

УДК 005.8

Гогунський В.Д., д.т.н., проф., ORCID: 0000-0002-9115-2346,
Кафедра управління системами безпеки життєдіяльності;

Прокопович І.В., д.т.н., проф., ORCID: [0000-0002-8059-6507](https://orcid.org/0000-0002-8059-6507)
Інститут медичної інженерії;

Оборський Г.О., д.т.н., проф., ORCID: 0000-0002-9115-2346,
кафедра металорізальних верстатів, метрології та сертифікації;
Одеський національний політехнічний університет

Уточнення публікацій університету в наукометричній базі Scopus

В. Д. Гогунський, І. В. Прокопович, Г. А. Оборський. Уточнение публикаций университета в наукометрической базе Scopus. Обоснована целесообразность формирования запроса для установления числа публикаций университета на основе фамилий авторов статей. Предложена структура кода запроса и выполнена его реализация. Показано, что поиск публикаций по авторам на примере данных для Одесского национального политехнического университета позволяет наиболее полно определить число статей, представленных учеными университета.

Ключевые слова: публикации, университет, Scopus, поиск, форма запроса.

В. Д. Гогунський, І. В. Прокопович, Г. О. Оборський. Уточнення публікацій університету в наукометричній базі Scopus. Обґрунтовано доцільність формування запиту для встановлення числа публікацій університету на основі сімейства авторів статей. Представлена структура коду запиту і виконана його реалізація. Показано, що пошук публікацій за авторами на прикладі даних для Одеського національного політехнічного університету дозволяє найбільш повно визначити кількість статей, представлених учнями університету.

Ключові слова: публікації, університет, Scopus, пошук, форма запиту.

V. D. Gogunsky, I. V. Prokopovich, G. O. Oborsky. Clarification of university publications in the Scopus science-based database. The expediency of forming a request for establishing the number of publications of the university based on the names of the authors of the articles was substantiated. The structure of the request code is proposed and implemented. It is shown that the search for publications by the authors on the data example for the Odessa National Polytechnic University allows the most complete determination of the number of articles submitted by university scientists.

Keywords: publications, university, Scopus, search, query form..

Вступ. Досягнення інтернет-технологій щодо формування сховищ даних, репозиторіїв і електронних бібліотек для зберігання наукових публікацій і надання доступу до повнотекстових публікацій створює нові можливості організації інформаційних процесів. Насамперед, наявність доступу до множини публікацій у інтернет-просторі створило умови для розвитку

досліджень в області наукометрії – наукового напрямку щодо обґрунтування і застосування вимірювань в такій слабо структурованій галузі, як наукові дослідження [1 – 15]. Практична складова кількісного підходу спрямована на визначення узагальненої оцінки якості та результатів наукової діяльності.

Теоретичні, практичні та структурні зміни в різних галузях знань в повній мірі відбивається у статтях науковців. Саме множина публікацій становить основу формування нових знань і напрямків практичного застосування наукових результатів. Зростання вимог до теоретичного і практичного рівня наукових досліджень обумовлює необхідність ефективного використання сучасних інформаційних технологій і методів проведення наукового пошуку опублікованих результатів досліджень [15 – 17].

Світовий досвід взаємодії спільноти вчених в інформаційному середовищі інтернет-простору свідчить про ефективність застосування наукометричних баз у плануванні результативності наукової діяльності [18 – 20]. Сьогодні рівень наукоємності та якості систем різного призначення визначені в світі як ключовий фактор формування конкурентоспроможності держави і бізнесу [21 – 26]. Тому актуальним напрямком розвитку науки і техніки в Україні є вихід науковців зі своїми публікаціями на міжнародний рівень через журнали, які індексовані в Web of Science (WoS) або Scopus (Elsevier) [26]. Не менш відомі в світі і наступні наукометричні бази, такі як: Springer, Begell House Inc., Pleiades Publishing, Kluwer [27].

Мета і завдання публікації

Обґрунтувати доцільність формування запиту для встановлення числа публікацій університету за прізвищем авторів, як атрибутом пошуку. Розробити структура коду запиту і виконати його реалізацію на прикладі даних для Одеського національного політехнічного університету.

Характеристика наукометричних баз

Завданням публікації є ознайомлення широкого кола науковців з показниками оцінки значущості наукових публікацій [1, 10, 11 – 15, 27, 51].

Наукометричні бази даних (НБД) є основними об'єктами трансформації знань і каналами подальшого впровадження наукових результатів, як головної інформаційної та соціальної характеристики країни, університету, наукового колективу або окремого вченого [10].

До критеріїв оцінювання діяльності вищих навчальних закладів за наказом МОН України включено показник: "чисельність науково-педагогічних працівників, які мають публікації у виданнях іноземних держав або у виданнях України, які включені в міжнародні наукометричних баз в звітному навчальному році" [18 – 26]. Зазначені вимоги до наукових публікацій і безпосереднє оцінювання ВНЗ за кількістю публікацій у авторитетних виданнях трансформують публікаційну активність з особистої зацікавленості вчених у показник діяльності ВНЗ [27 – 51].

У зв'язку з введеними новими вимогами до наукових публікацій і оцінки рейтингу вузів, а також на основі аналізу нинішнього стану наукових видань можна зробити висновок, що дуже незначна частина наукових видань відповідають вимогам, які існують в міжнародних наукометричних базах даних.

Видання, які не відповідають вимогам, потрібно переформатувати відповідно до прийнятих правил подання наукових публікацій, прийнятими в іноземних репозитариях (міжнародних наукометричних базах даних).

Scopus індексує більше 50 млн записів, 5000 видавництв, 21 тис назв наукових видань з технічних, медичних та гуманітарних наук [34, 35]. База даних індексує наукові журнали, матеріали конференцій і серійні книжкові видання. Розробником і власником Scopus є видавнича корпорація Elsevier. База даних доступна на умовах передплати. Складова частина Scopus, яка містить більше 250 тис статей, ScienceDirect знаходиться відкритому доступі.

Науковому виданню необхідно виконати ряд умов для входження в Scopus:

- при реєстрації або перереєстрації наукового видання потрібно позначити одну область застосування (наприклад, будівництво або сфери, пов'язані з будівництвом, наприклад, управління проектами в будівництві, економіка в будівництві і інш.);
- наявність в редколегії редакторів з інших країн, які мають науковий ступінь;
- 30% статей збірника повинні бути представлені і надруковані англійською мовою;
- наявність у збірки власного сайту на українській і на англійській мові (з підтримкою протоколу OAI «Open Archives Initiative»);
- статті до збірника повинні прийматися повністю безкоштовно;
- література повинна бути оформлена на двох мовах – на мові написання статті та латиницею у вигляді транслітерації і з англійським перекладом;
- подвійне рецензування – всі статті повинні рецензуватися членами редколегії збірника, а також має бути зовнішня рецензія доктора наук;
- слід мати посилання на статті у виданнях, які включені в Scopus;
- наукове видання повинно бути включеним у світові БД періодичних видань GlobalSerials Directory (наприклад, UlrichsWeb).

SciVerseScopus – бібліографічна і реферативна база даних та інструмент для відстеження цитованості статей, опублікованих в наукових виданнях.

Пошук статей, що індексовані в Scopus, на прикладі Одеського національного політехнічного університету.

Загальне число статей, які представлені у світовому WEB-просторі перевищує один мільярд одиниць. Які особливі послуги надає Scopus, яких немає в інших БД? Екранний інтерфейс: дійсно на перший погляд все передбачено. Але дуже багато статей не мають атрибутів країни або організації, у якій працює автор. До того ж прізвища деяких авторів мають різне написання. Реєстраційна форма не кореспондується з публікаціями кожного автора, тому завжди виникають проблеми у авторів з однаковими прізвищами. Яка може бути віра до результатів запитів, коли для Одеського національного політехнічного університету (ОНПУ), як слідує з отриманих результатів в роботі [19], у наслідок переходу до форми пошукових запитів за прізвищем авторів число публікацій змінилось від 572 до 720. І це за умови, як вказують автори [19], що не всі прізвища науковців університету включені у пошуковий

запит. Виконаємо пошук публікацій для Одеського національного політехнічного університету. Робота в режимі оплаченого доступу. Вхід в систему <http://www.scopus.com/>. Запуск пошуку для даних: Affiliation "odessa", - дозволяє знайти організацію " Odessa National Polytechnic University ". Форма результатів пошуку містить такі параметри: назва організації, число статей та інші додаткові дані. Загальне число публікацій вчених Одеського політехнічного університету у часовому інтервалі 1961-2017 р. становить 754 одиниці станом на 05.10.2017 р. (рис. 1).

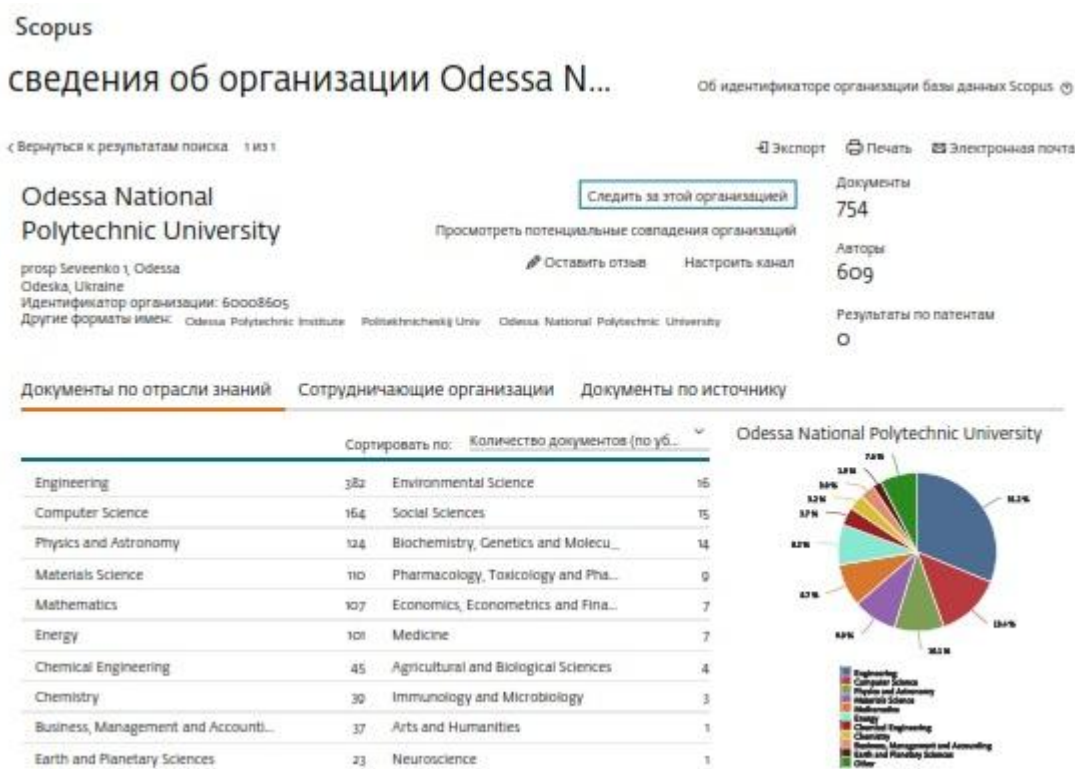


Рисунок 1 – Число документів ОНПУ, що індексовані в Scopus, з атрибутом приналежності “Odessa National Polytechnic University”

Виконаємо уточнення числа публікацій ОНПУ, що опубліковані у виданнях, які індексуються в БД Scopus. Новий запит, який включає персональні дані науковців ОНПУ, Scopus ID номер авторів, має такий вигляд.
(AF-ID("Odessa National Polytechnic University" 60008605) OR

AU-ID("Azhogin, V. V." 6603489948) OR AU-ID("Alekseeva, L. A." 7102418729) OR
 AU-ID("Andreev, L. P." 7006239144) OR AU-ID("Anelchik, D. E." 7801374512) OR
 AU-ID("Astahov, V. P." 6505932606) OR AU-ID("Balan, S. A." 6603878491) OR
 AU-ID("Balashov, K. K." 7003286914) OR AU-ID("Baranenko, V. I." 7003316498) OR
 AU-ID("Baranov, P. E." 8383592500) OR AU-ID("Belikov, V. T." 7102372966) OR
 AU-ID("Belyaev, M. S." 7003903531) OR AU-ID("Berezin, V. T." 24486046000) OR
 AU-ID("Bilei, D. V." 55813415600) OR AU-ID("Biryukov, B. N." 6701491691) OR
 AU-ID("Bogatova, O. A." 52363095600) OR AU-ID("Bogdanova, L.A." 36869327600) OR
 AU-ID("Bolshakov, A. G."7003875508) OR AU-ID("Bondarev, V.V."7102900135) OR
 AU-ID("Borisenko, V.A."7103097798) OR AU-ID("Burmakov, A. I."24512982000) OR
 AU-ID("Burov, A. I." 16512716900) OR AU-ID("Butenko, A. I." 24578927300) OR
 AU-ID("Butko, A. I." 6701800776) OR AU-ID("Vaganov, Yu A." 6507292908) OR

AU-ID("Varlamov, M. L." 6508279905) OR AU-ID("Verkhivker, G. P." 55925566300) OR
AU-ID("Vlasenko, V. A." 7102138175) OR AU-ID("Voinov, A. P." 7005950065) OR
AU-ID("Voinov, A. P." 36765495200) OR AU-ID("Voronitsyn, I. S." 16511585600) OR
AU-ID("Vostrov, G. N." 16511746600) OR AU-ID("Vostrov, G.N." 15063627800) OR
AU-ID("Vykhvaten', L. F." 6505836991) OR AU-ID("Gavrilyuk, Yu N." 6602715342) OR
AU-ID("Gantmakher, F.R."24593479200) OR AU-ID("Gerasimovskii, V.I." 16545892700) OR
AU-ID("Gerasimyak, R.P."6602512191) OR AU-ID("Gerliga, V.A." 6701508430) OR
AU-ID("Glushko, M.F."6506377031) OR AU-ID("Gogunskii, V.D." 56054256000) OR
AU-ID("Golovanov, Yu N." 16524215400) OR AU-ID("Grabovskii, A.M."6602694484) OR
AU-ID("Gramenitskii, V.A." 6508039700) OR AU-ID("Grechko, N. F." 6603215531) OR
AU-ID("Grigoryan, G. D." 7005291284) OR AU-ID("Gutenmacher, L.I."6507216994) OR
AU-ID("Dashevskii, M.M." 6603564926) OR AU-ID("Denisov, V.E."16439253200) OR
AU-ID("DZHAGUPOV, R.G."6602940459) OR AU-ID("Dobrinskii, G. K." 6506728245) OR
AU-ID("Erasov, F. N." 6506761940) OR AU-ID("Zablonskii, K. I."6507519184) OR
AU-ID("Zablonskii, K. I." 36962805800) OR AU-ID("Zavriev, K. S." 6506842983) OR
AU-ID("Zaitseva, L.S." 16519059800) OR AU-ID("Zelentsova, T.N." 6603069014) OR AU-
ID("Zemskov, G. V." 6602186885) OR AU-ID("Zubarev, V. V." 7005058390) OR
AU-ID("Zubkov, V. A." 7103014583) OR AU-ID("Ivanov, N. F." 16503323400) OR
AU-ID("Kazakov, A.I."7102915834) OR AU-ID("Kishnevskii, V. A."6506713946) OR
AU-ID("Klimenko, A. A." 7101772735) OR AU-ID("Kozlov, V. P." 7402207579) OR
AU-ID("Komlev, A.I." 6601973421) OR AU-ID("KOROBOV, A. P." 7005348562) OR
AU-ID("Korotetskii, Yu L."6507584285) OR AU-ID("KORTNEV, A.V." 35438735400) OR
AU-ID("Korytin, A. M." 6602520040) OR AU-ID("Kostandi, G. V." 6506207375) OR
AU-ID("Kostrova, G. V." 6506553469) OR AU-ID("Kostyukov, A. A." 7004135756) OR
AU-ID("Kostyukov, V.A."16413244500) OR AU-ID("Koshevoi, V. M." 6701716205) OR
AU-ID("Kravchenko, S. V." 8858570500) OR AU-ID("Kravchuk, V. S." 16525547200) OR
AU-ID("Kravchuk, V. S." 7004166689) OR AU-ID("Krisilov, Yu D." 6602552045) OR
AU-ID("Krylov, A.N." 16476853600) OR AU-ID("[No Author ID found]" 6463915200) OR
AU-ID("Kukuruznyak, A. P."6507912489) OR AU-ID("Kunshenko, B.V." 6505958998) OR
AU-ID("Kutsenko, A. N." 7006647891) OR AU-ID("Kutsenko, A. N." 7006647895) OR
AU-ID("Kutsenko, A. N." 7006647875) OR AU-ID("Lenkov, S. V." 6505683868) OR
AU-ID("Liptuga, I. V." 6505899742) OR AU-ID("Lugovskoi, A. L." 7004058922) OR
AU-ID("Lugovskoi, A.L."36828007200) OR AU-ID("Mazurkov, M.I." 6603665803) OR
AU-ID("Makarov, V. K." 7401690142) OR AU-ID("Maksimenko, V. S." 7005172062) OR
AU-ID("Markovskii, V. F." 6602122833) OR AU-ID("Matalin, A.A." 6603376944) OR
AU-ID("Matveenکو, A.A."16525235700) OR AU-ID("Mashkov, A. K." 7004709251) OR
AU-ID("Mashkov, A. K." 16496429500) OR AU-ID("Merkachev, V. N." 7801671015) OR
AU-ID("Mokritskii, V. A." 6507009182) OR AU-ID("Moldavanov, V. P." 6505772961) OR
AU-ID("Nagornyi, I. M." 6506532639) OR AU-ID("Nazarenko, A. F." 7102029428) OR
AU-ID("Nikolaenko, V. M."7005552034) OR AU-ID("Novokhatskiy, I.A." 6505777147) OR
AU-ID("Obolentsev, F. D." 6602236469) OR AU-ID("Oleynik, V. N." 6602389610) OR
AU-ID("Olesevich, K. V." 6506668552) OR AU-ID("Panov, L. I." 6603390744) OR
AU-ID("Parasochkin, V. A." 6508079800) OR AU-ID("Perlov, A. V." 7005056086) OR
AU-ID("Petrov, L. P." 7103004431) OR AU-ID("Plotnikova, Liliya I." 7005222686) OR
AU-ID("Pogosov, A. Yu" 36925355700) OR AU-ID("Ponomareva, T. N." 7005065789) OR
AU-ID("Popovenko, N. S." 36069756900) OR AU-ID("Potapov, N. P." 7004294205) OR
AU-ID("Potapov, N. P." 16547427200) OR AU-ID("Prister, Boris S." 6603814743) OR
AU-ID("Prodius, I. P." 6504570328) OR AU-ID("RABINOVICH, D. I." 35246730900) OR
AU-ID("Rabinovich, D. I." 7006428918) OR AU-ID("Radimov, S. N." 6506278166) OR

AU-ID("Radchik, A. S."16531560700) OR AU-ID("Rzhepishhevskii, I.K." 24750558900) OR
 AU-ID("Rodin, P. R." 7004504149) OR AU-ID("Rudenko, I. I." 7004004264) OR
 AU-ID("Rusov, V. D." 55195090400) OR AU-ID("Savvin, N. N." 6505757632) OR
 AU-ID("Savilov, Yu V." 6504460320) OR AU-ID("Sagura, A. N." 6507946128) OR
 AU-ID("Samkov, E. Ya" 6507277337) OR AU-ID("Sverdlik, Meshulim B." 6701509526) OR
 AU-ID("Selivanov, Yu A." 24527196800) OR AU-ID("Semenyuk, V. F." 6603902318) OR
 AU-ID("Sergeev, S. T." 7101928541) OR AU-ID("Skalevoi, V. V." 16532408300) OR
 AU-ID("Skalozubov, V.I."6602922929) OR AU-ID("Snezhnoy, R.L." 6506285574) OR
 AU-ID("Sokolenko, V.N." 36938373300) OR AU-ID("Sokolov, V.N."7402729463) OR
 AU-ID("Stepurenko, V. T." 6508088154) OR AU-ID("Tarasenko, V. I." 7103302586) OR
 AU-ID("Taubman, E.I." 6602616330) OR AU-ID("Timchenko, P. M." 16515541500) OR
 AU-ID("Titar', S. S." 6505733521) OR AU-ID("Tikhonchuk, S. T." 6507421698) OR
 AU-ID("Tkachenko, V.B."12801934700) OR AU-ID("Trofimenko, G.A." 16528058600) OR
 AU-ID("Usov, A. V." 7005526741) OR AU-ID("Filipskiy, Yu K." 6506940954) OR
 AU-ID("Filonenko, S. N." 6602742192) OR AU-ID("Fomichev, E.P." 6603617361) OR
 AU-ID("Kharichkov, S.K." 16517026100) OR AU-ID("Tsabiev, O.N." 6504597242) OR
 AU-ID("Chernienko, V.V." 6603205102) OR AU-ID("Chizh, A. A." 16522959600) OR
 AU-ID("Shaparev, N. K." 6602155255) OR AU-ID("Eraizer, L. N." 6505717040) OR
 AU-ID("Yakimov, A.V." 7004269180) OR AU-ID("Yakovlev, D. P." 7103294250) OR
 AU-ID("Oleinik, N. V." 7004704090) OR AU-ID("P'yankov, V. A." 36730450300) OR
 AU-ID("Grigor'yan, G.D."6602152170) OR AU-ID("Denisov, Yu S." 7005447806) OR
 AU-ID("Obolentsev, F. D."6602236469) OR AU-ID("Shchekin, B.M." 6507457668))
 AND (PUBYEAR AFT 1900)

У запиті використані такі команди:

AF-ID – вибрати публікації для організації за Scopus ID номером;

AU-ID - вибрати публікації автора за його Scopus ID номером;

OR{або} – об'єднати запити і вибрати статті за признаком {або};

AND {i} - об'єднати запити і вибрати тільки статті, які є у всіх запитах;

PUBYEAR – рік публікації; AFT – має значення {більше}, на вибір статей накладається умова, що треба вибрати тільки статті після вказаного року (1960).

Загальне число публікацій вчених ОНПУ за новим запитом у часовому інтервалі 1952-2017 р.р. становить 1547 (станом на 05.10.2017), а не 754 одиниць, як було визначено у запиті за назвою університету (рис. 1):

AF-ID("Odessa National Polytechnic University " 60008605).

Зіставлення результатів щодо визначення числа публікацій ОНПУ за запитом для організації за Scopus ID номером і за запитом для авторів за Scopus ID номером кожного автора показує, що отримані дані суттєво відрізняються (рис. 2).

Причина розбіжностей між результатами запитів криється у тому, що значна кількість публікацій ОНПУ у запиті за Scopus ID номером організації не врахована у наслідок відсутності у бібліографічному описі публікацій атрибутів організації. Слід враховувати, що, як правило, у Scopus прив'язка автора до організації здійснюється за першою публікацією. Крім того в Scopus існують публікації, які не мають прив'язки до організацій, оскільки в журналах до 1995 р. не завжди вказувалась приналежність авторів до певної організації (affiliation), інституту, університету [35, 38-40].

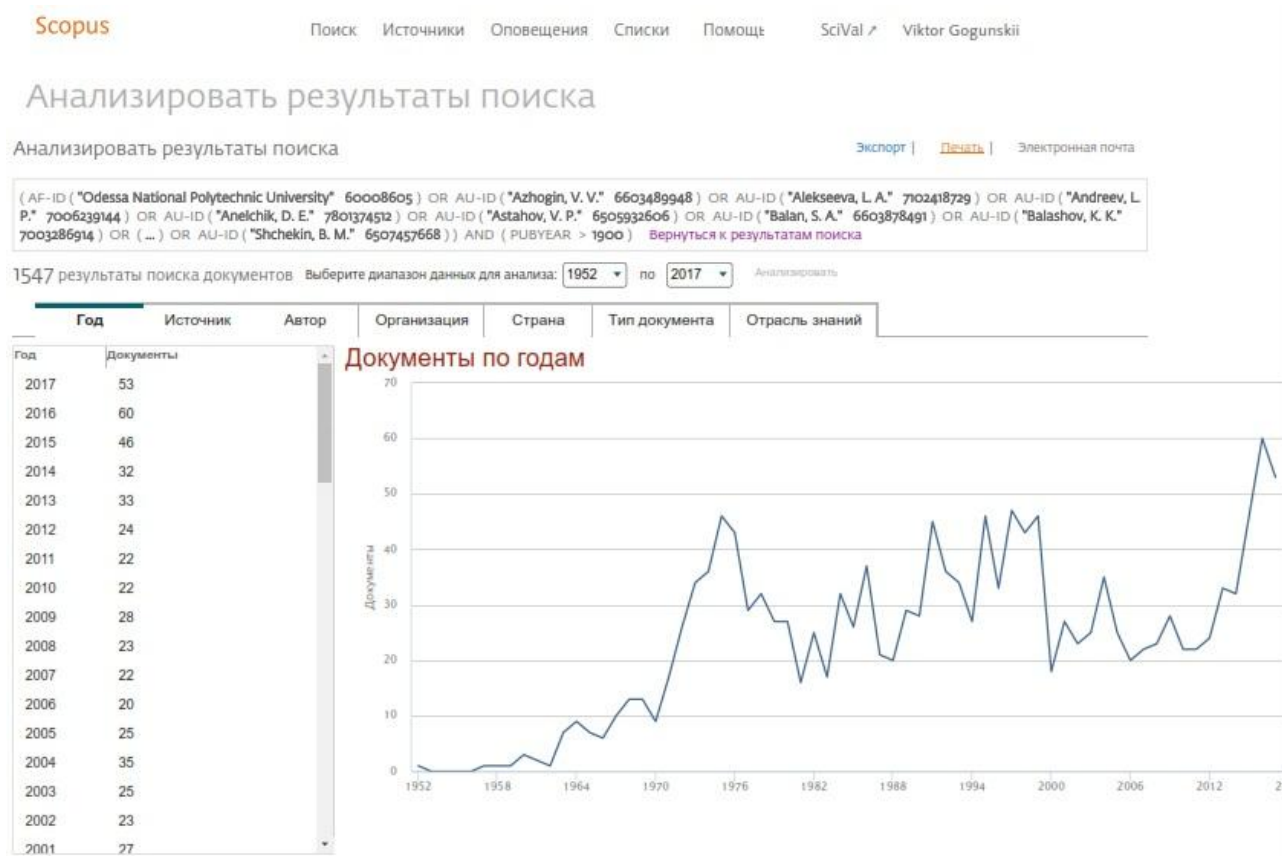


Рисунок 2 – Результати визначення числа публікацій ОНПУ за створеним запитом, що об'єднує пошук публікацій для організації “Odessa National Polytechnic University” та пошук за прізвищами вчених ОНПУ

Рис. 2 відображає стійку тенденцію зростання публікацій вчених ОНПУ, що індексовані в наукометричній базі Scopus.

Висновки. Доступ до множини публікацій світової спільноти науковців формує нове відношення до такої слабо структурованої галузі, як наукометричні бази даних публікацій. Навіть світові лідери у наданні наукометричних послуг, такі як Scopus, представляють дані у формі: «as is» (як є). Такий підхід не є креативним через відсутність зворотнього зв'язку між авторами і командою супроводу наукометричної бази Scopus. Для підвищення достовірності визначення числа статей для університетів і організацій треба авторам публікацій уточнити метадані своїх статей.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бурков, В. Н. Параметры цитируемости научных публикаций в наукометрических базах данных [Текст] / В. Н. Бурков, А. А. Белошицкий, В. Д. Гогунский // Управление развитием сложных систем. — 2013. — № 15. — С. 134 — 139.
2. Буй, Д.Б. Scopus та інші наукометричні бази: прості питання та нечіткі відповіді [Текст] / Д.Б. Буй, А.О. Білошицький, В.Д. Гогунський // Вища школа. — 2014. - № 4. — С. 37 -40.
3. Вайсман, В.А. [Методологические основы управления качеством: факторы, параметры, измерение, оценка](#) / В.А. Вайсман, В.Д. Гогунский, В.М. Тонконогий // Сучасні технології в машинобудуванні. — 2012. - № 7. — С. 160-165.

4. Бондарь, В.И. [Проявление закона Кошкина КВ в безнадежных проектах: признаки, свойства, результаты](#) / В.И. Бондарь, В.Д. Гогунский // Управління проектами: стан та перспективи : конф. – 2009. – С. 111-112.
5. Коджа, Т.И. [Определение необходимых и достаточных условий объективности оценки результатов тестирования](#) / Т.И. Коджа, В.Д. Гогунский // Тр. Одес. политехн. ун-та. – 2002. – Спецвыпуск. – С. 87-88.
6. Тесленко, П.А. [Эволюционная парадигма проектного управления](#) / П.А. Тесленко, В.Д. Гогунский // Управління проектами: Стан та перспективи. VI МНПК. – 2010. – С. 114 – 117.
7. Оборський, Г.О. Нові тенденції і завдання щодо підготовки науковців вищої кваліфікації / Г.О. Оборський, В.Д. Гогунський // Інформ. технології в освіті, науці та виробництві : зб. наук. праць. – Вип. 2. – Одеса : АО Бахва, 2013 - С. 15 – 22.
8. Бушуев, С.Д. Наукометричні бази: характеристика, можливості і завдання [Текст] / С.Д. Бушуев, А.О. Білощицький, В.Д. Гогунський // Управління розвитком складних систем. – 2014. - № 18.
9. Коляда, А. С. Автоматизация извлечения информации из наукометрических баз данных / А. С. Коляда, В. Д. Гогунский // Управління розвитком складних систем. – 2013. - № 16. – С. 96 – 99.
10. Негри, А. А. Концепция проекта агрегирующей аналитической информационной системы для работы с наукометрическими базами данных / А. А. Негри, Е. В. Колесникова, Ю.С. Барчанова // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві. – 2013. - № 4(5). -- Одеса : АО Бахва, 2013 - С. 52 – 56.
11. Рейтинг лучших университетов мира по версии QS [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://gtmarket.ru/ratings/qs-world-university-rankings/info>
12. Шанхайский рейтинг лучших вузов мира: ARWU [Электронный ресурс] — Режим доступа: <http://www.education-medelle.com/articles/schankhajsikij-rejting-luchschikh-vuzov-mira-arwu.html>
13. Harzing, Anne-Wil. The Publish or Perish Book. - Tarma Software Research Pty Ltd, Мельбурн, Австралия. - 2010. - 266 с.
14. Hirsch, J. E. An index to quantify an individual's scientific research output [Текст] // arXiv: physics/0508025. - v5. - 29 Sep. 2005. – 5 p.
15. Яковенко, В.А. Scopus: поиск информации о публикациях ученых Одесского национального политехнического университета / В.А. Яковенко, А.А. Негри, Ю.С. Борчанова // Шляхи реалізації кредитно -модульної системи: наук.-метод. семінар. - № 8. - Одеса : Наука і техніка, 2014. – С. 67 – 77.
16. 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/opus.1.43.2014.32
17. Коляда, А.С. [Извлечение информации из слабоструктурированных веб-страниц](#) / А.С. Коляда, В.Д. Гогунский // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2014. – № 1/9 (67). – С. 51-54 doi: dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2014.19496
18. Communication management in social networks for the actualization of publications in the world scientific community on the example of the network ResearchGate / K. Kolesnikova, D. Lukianov, V. Gogunskii, & etc. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. - № 4 (3/88). – P. 27-35 doi: 10.15587/1729-4061.2017.108589
19. Оборський, Г. О. [Scopus: достовірність даних за запитами щодо числа публікацій університетів](#) [Текст] / Г. О. Оборський, В. Д. Гогунський, В. А. Волобоев // Інформ. технології в освіті, науці та виробництві : зб. - 2014. – № 2 (7). - С. 179 – 290. doi:10.13140/RG.2.1.3384.7769
20. Oganov, A.V. [Using the theory of constraints in implementing enterprise project management office](#) / A.V. Oganov, V.D. Gogunsky // GESJ: Computer Sciences and Telecommunications. – 2013. – No 4 (40). – P. 59-65

21. ["Lifelong learning" is a new paradigm of personnel training in enterprises](#) / V Gogunskii, O Kolesnikov, K Kolesnikova, D Lukianov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. - № 4/2(82). – P. 4-10 doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2016.74905>]
22. Запорожець, О.І. [Завдання наукових досліджень з охорони праці](#) / О.І. Запорожець, В.Д. Гогунський // Інформ. технології в освіті, науці та виробництві. – 2013. - № 4 (5). – С. 19 – 23.
23. Басиль, Е.Е. [Риск сокращения продолжительности жизни: рабочая зона](#) / Е.Е. Басиль, С.А. Изотов, В.Д. Гогунский // Тр. Одес. политехн. ун-та. – 1997. - № 2 (2). - С. 133-135
24. Otradskaaya, T. Development process models for evaluation of performance of the educational establishments / T. Otradskaaya, V. Gogunskii // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – № 3/3 (81). – P. 12–22. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2016.66562>
25. Руденко, С.В. [Оценка экологической безопасности в проектах](#) / С.В. Руденко, В.Д. Гогунский // Монографія, 2006, 144 с.
26. Гогунський, В.Д. Розробка моделі життєвого циклу наукових публікацій / В.Д. Гогунський, Т.О. Лященко, В.Ю. Васильєва // Управління розвитком складних систем 2015. - 24, 75-79
27. Загальні механізми формування системи цитування наукових статей / В.Д.Гогунський, В.А. Яковенко, Т.А. Лященко, & etc. // Вісн. НТУ «ХПІ». Стратегічне управління. – 2016. - № 1 (1173). – С. 14-18. doi: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.1880.5203>
28. Development of the model of interaction among the project, team of project and project environment in project system / O. Kolesnikov, V. Gogunskii, K. Kolesnikova, D. Lukianov, T. Olekh // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2016. - № 5/9 (83). – С. 20 – 26 doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2016.80769>
29. Representation of project systems using the markov chain / V. Gogunskii, O. Kolesnikov, G. Oborska, & etc. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2017. - № 2/3 (86). – С. 60 – 65 doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2017.97883>
30. Developing a system for the initiation of projects using a Markov chain / V. Gogunskii, A. Bochkovskii, A. Moskaliuk, & etc. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – № 1/3 (85). – С. 25–32. – Available at doi: <http://dx.doi.org/10.15587/2312-8372.2017.90971>
31. Development of parametric model of prediction and evaluation of the quality level of educational institutions // Otradskaaya, T., Gogunskii, V., Antoschuk, S., Kolesnikov, O. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2016. – № 5/3 (83). – P. 12–21. doi: <http://dx.doi.org/10.15587/1729-4061.2016.80790>
32. Колеснікова, К. В. Моделювання стратегічного управління міжнародною діяльністю університету / К. В. Колеснікова, С. М. Гловацька, С. В. Руденко // Проблеми техніки. - № 1. – 2013. – С. 95 – 101
33. Колеснікова, К.В. [Аналіз структурної моделі компетенцій з управління проектами національного стандарту України](#) / К.В. Колеснікова, Д.В. Лук'янов // Управління розвитком складних систем 13, 19-27 doi.org/10.13140/RG.2.1.3079.6246
34. Гогунський, В. SCOPUS: знайдемо свої публікації [Текст] / В.Д. Гогунський, Д.Б. Буй // Вища школа. – 2014. - № 8. – С. 113 - 115.
35. Гогунський, В. SCOPUS: пошук публікацій університету / В. Гогунський, О. Колесніков // Вища школа. – 2016. – № 2 (139). – С. 99-101
36. Колеснікова, Е.В. Развитие теории проектного управления: закон Ю.Л. Воробьева о влиянии риска на успешность портфеля проектов / Е.В. Колеснікова // Управління розвитком складних систем. – 2014. – №18. – С. 62-67
37. Development the markovs model of the project as a system role communications team / D. Lukianov, K. Bepanska-Paulenko, V. Gogunskii, & etc. // Eastern-European Journal of

- Enterprise Technologies. – 2017. – № 3/3 (87). – P. 12-21 doi: [10.15587/1729-4061.2017.103231](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2017.103231)
38. Kolesnikov, A.E. [Development of a model representation of competencies in education project](#) / A.E. Kolesnikov, D.V. Lukianov, V.Y. Vasileva // Bulletin of NTU" KhPI". Series: Strategic Management. – 2016. – № 1 (1191). – С. 61-65.
39. Оборський, Г.О. [Концепція проектів інформаційного забезпечення освітніх систем для дистанційного навчання](#). / Г.О. Оборський, О.Є. Колесніков // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві. – 2013. – № 4(5). – С. 9-18.
40. Коляда, А. С. Достоверность идентификации авторства научных публикаций на основе латентно семантического анализа / А. С. Коляда, В. Д. Гогунский // Восточно - Европейский журнал передовых технологий. - 2014 – № 3/2 (69). – С. 36 – 40.
41. Гогунський, В.Д. Наукометричні бази: характеристика, можливості і завдання / В.Д. Гогунський, А.С. Коляда, Г.О. Оборський // Шляхи реалізації кредитно-модульної системи. – 2014. - № 8. – С. 3 – 12.
42. Колесникова, Е. В. Теория проектного управления: закон контроля параметров риска // Вісн. Одеського національного морського ун-ту. – 2013. - № 3 (39). – С. 220 – 232.
43. Білощицький, А. О. Наукометричні бази та індикатори цитування наукових публікацій / А. О. Білощицький, В. Д. Гогунський // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві. – Вип. 4 (5). – О. : АО Бахва, 2013. – С. 198 – 203
44. Колесникова, Е. В. Моделирование слабо структурированных систем проектного управления // Тр. Одес. политехн. ун-та. — Вып. 3 (42). — 2013. — С. 127 — 131.
45. Розробка марківської моделі зміни станів пацієнтів в проектах надання медичних послуг / С.В. Руденко, М. В. Романенко, О. Г. Катуніна Е. В. Колеснікова // Управління розвитком складних систем. – 2012. – № 12. – С. 86 – 89.
46. Руденко, С.В. [Анализ результатов реализации технико-экономической природоохранной региональной программы](#) / С.В. Руденко, К.В. Колесникова, Т.М. Олех // Проблеми техніки, - 2013. – № 2. – С. 161-169
47. Руденко, С. В. Ідентифікація марківської моделі управління медичними проектами / С. В. Руденко, О. Г. Катуніна, К. В. Колеснікова // Інформаційні технології в освіті, науці та виробництві: зб. наук. пр. – 2013. – № 2. – С. 243 – 249.
48. Колесников, А.Е. [Разработка модели представления компетенций в проектах обучения](#) / А.Е. Колесников, Д.В Лукьянов, Т.М. Олех // Электротехнические и компьютерные системы. – 2016. – № 23 (99). – С. 201-209
49. Логінова, К.А. [Використання пошукових систем Google Академія та Publish or Perish для визначення публікаційної активності викладачів кафедр університету](#) / К.А. Логінова, А.О. Негрі, К.В. Колеснікова // Шляхи реалізації кредитно-модульної системи. – 2014. – № 9. – С. 93-100.
50. Олех, Т.М. [Модель обобщенной оценки воздействия на окружающую среду в проектах](#) / Т.М. Олех, В.Д. Гогунский, С.В. Руденко // Управління розвитком складних систем. – 2013. - № 15. – С. 53 – 59.
51. Лук'янов, Д. В. Пріоритети соціальної спрямованості проектів у конкурентному середовищі [Текст] / Д. В. Лук'янов, К. В. Колеснікова, К. М. Дмитренко // Управління розвитком складних систем. – 2015. – № 23 (1). – С. 62–68. doi: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.1.4974.7925>