

# SCOPUS: ПОШУК ПУБЛІКАЦІЙ УНІВЕРСИТЕТУ

Гогунський В.Д., Колесніков О.Є.

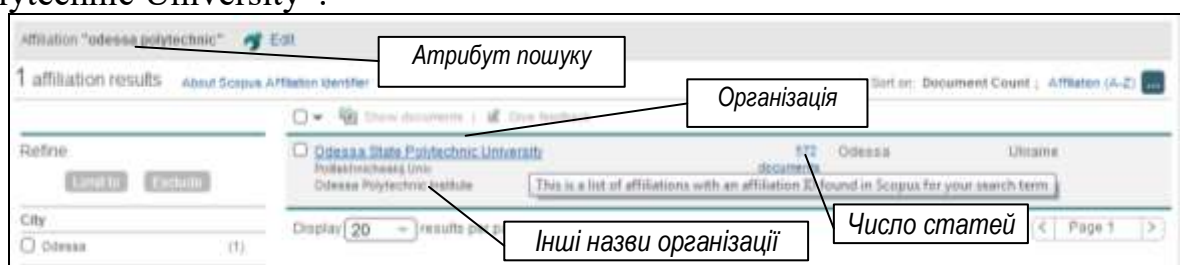
Одеський національний політехнічний університет

Scopus – найбільша мультидисциплінарна база даних наукових публікацій з повними текстами [1]. Вона індексує більше 28 млн. статей. Більше 4 тис. видавництв по всьому світу щоденно оновлюють контент даних. Scopus дозволяє проводити пошук по більш ніж 18 тис. наукових журналів (видань), найбільш авторитетних у науковому середовищі. Scopus веде індексування статей авторів наукових публікацій з 1960 року з визначенням наукометричних показників, до яких відносять: число публікацій; імпаکت - фактор наукового журналу, в якому публікуються статті; число цитувань публікацій; оцінку рівня наукової продуктивності автора (індекс Гірша) [2]. Розглянемо пошук наукометричних показників для університету.

Вхід в систему: <http://www.scopus.com> [3]. Набираємо в полі введення назву організації (або частину назви):



Запуск програми пошуку для варіанту пошуку Affiliation search за атрибутом “odessa polytechnic” дозволяє знайти організацію - “Odessa State Polytechnic University”:



Пояснимо можливі переходи з цієї екранної форми. Опція “Edit” переводить систему до попередньої форми для редагування і зміни атрибутів пошуку. Якщо клацнути покажчиком миші на числі статей, то переходимо до форми, на якій відображені публікації університету. Вибір назви організації “Odessa State Polytechnic University” відкриває екранну форму ідентифікаційних даних Одеського національного політехнічного університету (ОНПУ), як Одеського державного політехнічного університету:

**Odessa State Polytechnic University**  
 prosp Seveenko 1, Odessa  
 Odeska, Ukraine  
 Affiliation ID: 60008605

Other name formats: Politeknicheskij Univ  
 Odessa Polytechnic Institute  
 Odessa Polytechnic Inst

Documents: 572  
 Authors: 508  
 Patent results: 0

Collaborating affiliations:  
 Odessa National University (14)  
 Institute of Molecular Physics of the Polish Academy of Sciences (7)  
 Universität Bielefeld (7)  
 Space Research Institute, Russian Academy of Sciences (6)  
 Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy Bulgarian Academy of Sciences (6)

Sources:  
 Radioelectronics and Communications Systems (28)  
 Journal of Engineering Physics (20)  
 Ukrainian Mathematical Journal (19)  
 Izvestiya Vuz Radioelektronika (13)  
 Soviet Physics Journal (12)

Subject areas (Pie chart view):  
 Engineering (35.6%)  
 Materials Science (12.5%)  
 Physics and Astronomy (12.2%)  
 Computer Science (9.0%)  
 Chemical Engineering (6.3%)  
 Energy (6.2%)  
 (Other categories: 8.6%, 3.7%, 5.8%)

Annotations:  
 - Назва, адреса, країна, ID-номер (Name, address, country, ID number)  
 - Класифікація статей (Article classification)  
 - Число статей і авторів (Number of articles and authors)  
 - Видання і число статей (Publications and number of articles)

Здійсимо перехід до форми відображення публікацій. Для цього клацнемо покажчиком миші на числі публікацій: “572” і перейдемо до списку статей. За умов сортування даних, наприклад, за кількістю цитувань, Scopus представляє дані у формі списку, з ранжуванням по числу цитувань кожної статті:

572 document results

Search within results

Refine:  
 Year: 2014 (1), 2013 (2), 2012 (18), 2011 (26), 2010 (14)  
 Author Name: Mazurkov, M.I. (30), Novikov, V.V. (25), Rusov, V.D. (17), Senchenko, G.D. (16), Novichatski, I.A. (12)

Document list:  
 1. Corona charging of polymers: Recent advances on constant current charging. Giacomo, J.A., Fedorov, 1999 Brazilian Journal of Physics 45. Cited by 10.  
 2. On the energy analysis of power plants. Verzhikov, G.P., Kosov, 2001 Energy Conversion and Management 42. Cited by 9.  
 3. Autoresonant control of ultrasonically assisted cutting. Babitsky, V.I., Kalashnikov, 2004 Mechanics 33. Cited by 3.  
 4. Temporal fractal model for the anomalous dielectric relaxation of inhomogeneous media with chaotic structure. Novikov, V.V., Pivovarov, V.P. 2001 Physical Review E - Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics 64. Cited by 32.  
 5. Application of random forest approach to QSAR prediction of aquatic toxicity. Polishchuk, P.G., Muratov, 2008 Journal of Chemical Information and Modeling 48. Cited by 26.

Annotations:  
 - Аналіз результатів (Analysis of results)  
 - Число цитувань (Number of citations)  
 - Перехід до анотації (Transition to annotation)  
 - Перехід до статті (Transition to article)  
 - Назва видання (Publication name)

У Scopus існують публікації, які не мають прив'язки до організацій, оскільки в журналах до 1995 року не завжди вказувалась приналежність авторів до певної організації (інституту, університету) [4]. Складемо запит на пошук публікацій у Scopus для вибірки статей по найменуванню університету і підсумовуванням їх з даними вибірки по окремих прізвищам відомих учених, які працювали в Одеському політехнічному університеті:

(AF-ID("Odessa State Polytechnic University" 60008605)) OR AUTH(rusov v.d.) OR AUTH(zablonskii k.i.) OR AUTH(korytin a.m.) OR AUTH(krichevskaya e.l.) OR AUTH(kostenko g.n.) OR AUTH(kortnev a.v.) OR AUTH(kordon i.v.) OR AUTH(sverdlik m.b.).

Отримаємо наступні результати:



У запиті використані такі команди:

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

AUTH - вибрати публікації автора за прізвищем;

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

Як видно, загальне число публікацій вчених ОНПУ за новим запитом у становить 642, а не 572 статті, як було визначено у запиті за назвою університету: AF-ID("Odessa State Polytechnic University" 60008605).

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.

## Література

1. Буй Дмитро. SCOPUS та інші наукометричні бази: прості питання та нечіткі відповіді / Д. Буй, А. Білощицький, В. Гогунський // Вища школа. – 2014. - № 5-6. – С. 27 – 40.
2. Бурков, В. Н. Параметры цитируемости научных публикаций в наукометрических базах данных / В. Н. Бурков, А. А. Белощицкий, В. Д. Гогунский // Управление развитием сложных систем. - 2013. - № 15. - С. 134 - 139.
3. Гогунський, Віктор. SCOPUS: знайдемо свої публікації / В. Гогунський, Д. Буй // Вища школа. – 2014. – № 8. – С. 113 – 115.
4. Бушуев С. Д. Наукометричні бази: характеристика, можливості і завдання / С.Д. Бушуев, А. О. Білощицький, В. Д. Гогунський // Управление развитием сложных систем. – 2014. - № 18. – С. 145 – 152.

Відомості про авторів:

**Віктор Гогунський**, завідувач кафедри Управління системами безпеки життєдіяльності Одеського національного політехнічного університету, доктор технічних наук, професор

**Олексій Колесніков**, доцент кафедри Управління системами безпеки життєдіяльності Одеського національного політехнічного університету, кандидат технічних наук