

Scopus

Основные возможности для авторов научных публикаций

Анастасия Бутина

Управление стратегии, анализа и мониторинга



Мировой индекс Scopus

Крупнейшая в мире база данных рефератов и цитирования:

20,000 рецензируемых журналов (включая 2,600 журналов Open Access и около 400 российских журналов)

390 названий Trade Publications

370 книжных серий (продолжающихся изданий)

5,5 млн. конференционных докладов из трудов конференций

50 млн. записей:

29 млн. записей со ссылками с 1996 г. (из которых 84% включают пристатейную литературу)

21 млн. записей с 1996 г. и до 1823 г.

25,2 млн. патентных записей от пяти патентных офисов

Статьи в предпечатной подготовке (“Articles-in-Press”) доступны из более 3,850 журналов

Возможности Scopus для ученых АлтГУ

получение полных данных по всем авторам, публикующимся в интересующей области (имя автора, место работы, тематика публикаций, цитирование и т.п.)

получение полных данных по всем организациям, публикующимся в интересующей области

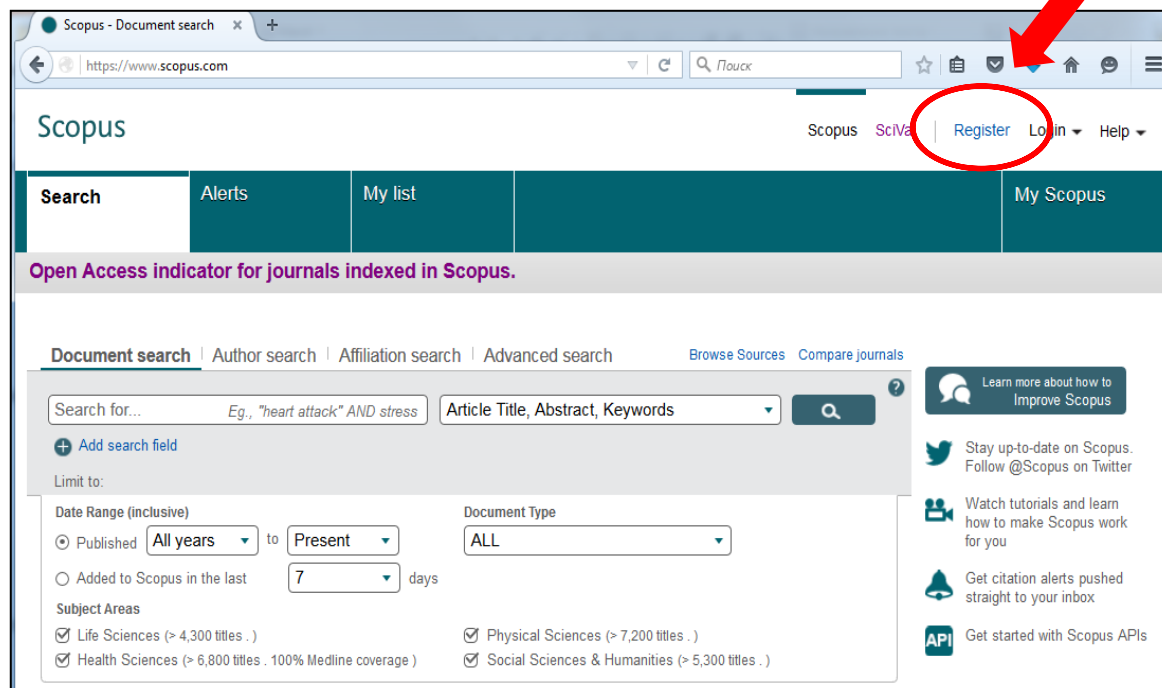
анализ и сравнение интересующих научных журналов (по данным цитируемости, публикационной активности, библиометрическим показателям SNIP и SJR), для дальнейшего выбора, в каком из них лучше публиковаться, какой из них представляет более ценную научную информацию

Доступ и регистрация в Scopus

1. Доступ к базе с любого компьютера, подключенного к корпоративной сети АлтГУ
www.scopus.com

2. Доступ «из дома» по VPN - инструкция по настройке соединения
www.asu.ru/inform/internet/vpn/

3. Модуль регистрации расположен на главной странице базы данных – раздел **Register**



The screenshot shows the Scopus website interface. The browser address bar displays <https://www.scopus.com>. The main navigation bar includes the Scopus logo and links for Scopus, Scival, Register, Login, and Help. The 'Register' link is circled in red, and a red arrow points to it from the top right corner. Below the navigation bar, there are tabs for Search, Alerts, My list, and My Scopus. A banner for 'Open Access indicator for journals indexed in Scopus.' is visible. The main content area features a search bar with the text 'Search for...' and a dropdown menu set to 'Article Title, Abstract, Keywords'. Below the search bar, there are filters for Date Range (inclusive), Document Type, and Subject Areas. The Date Range filter is set to 'Published All years to Present'. The Document Type filter is set to 'ALL'. The Subject Areas filter includes checkboxes for Life Sciences, Health Sciences, Physical Sciences, and Social Sciences & Humanities, all of which are checked.

Регистрация в Scopus

1. Имя автора

2. Фамилия автора

3. E-mail

4. Пароль

- ❖ от 5-ти до 200 символов
- ❖ включает прописные **БУКВЫ**
- ❖ включает строчные **буквы**
- ❖ включает **цифры** или специальные символы
~ ! @ # \$ % ^ & * _ + { } | : < > ?
' - = [] \ ; ' , . / «

См. [Password Guidelines](#)

Privacy policy

Your details

First name: *

Family name: *

E-mail and password

Enter a password between 5 and 200 characters. Your e-mail address will be your username

E-mail address: *

Password: * [Password Guidelines](#)

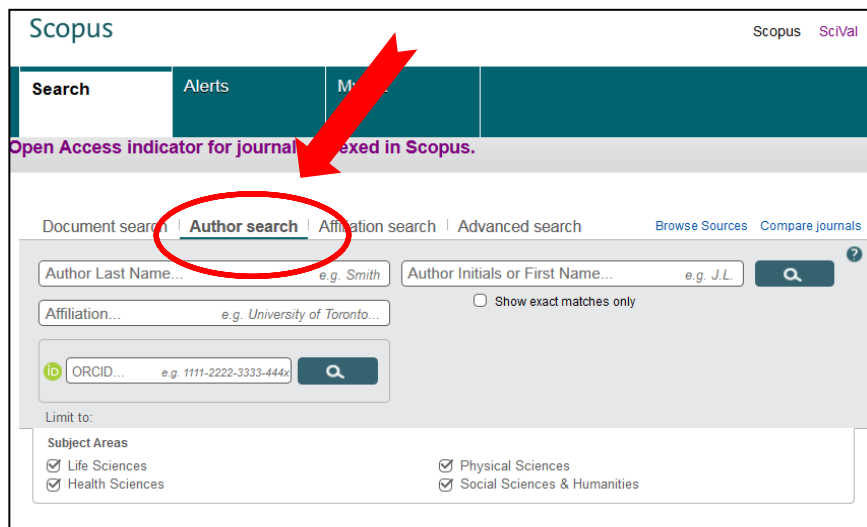
[Other settings](#)

I wish to receive information from Elsevier B.V. and its affiliates concerning their products and services

* I have read and understood the [Registered user agreement](#) and agree to be bound by all of its terms.

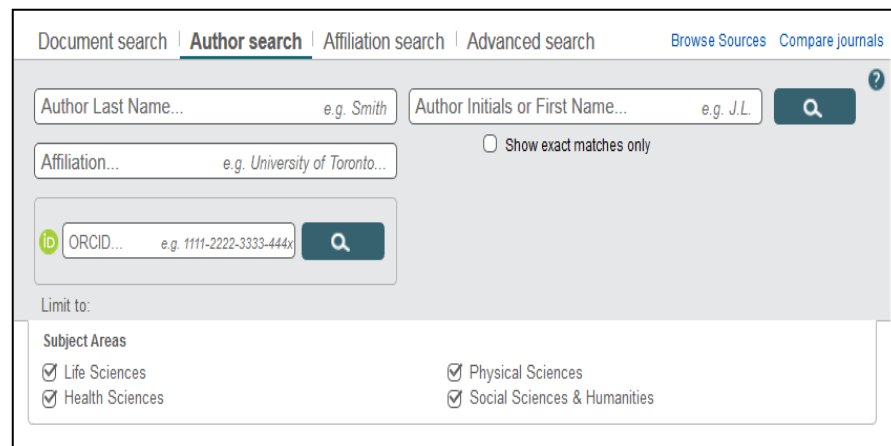
Scopus | Профиль автора

Работа с профилем автора в Scopus




Поиск автора – в разделе
Author search

Введите латиницей фамилию автора
Author Last Name и инициалы или
имя автора **Author Initials or First
Name** (рекомендуется вводить
инициал Имени)



Слияние профилей автора в Scopus

Author last name "Beznos*uk" , Author first name "S"  Edit

3 of 4 author results [Show Profile Matches with One Document](#) | [About Scopus Author Identifier](#) Sort

Show exact matches only Show documents [View citation overview](#) | [Request to merge authors](#)

Refine


Source Title

<input type="checkbox"/> Russian Physics Journal (3)	<input type="checkbox"/> Beznosyuk, Serge A. 1 Beznosyuk, S. A. Beznosyuk, S.A.	33 Physics and Astronomy ; Materials Science ; Engineering; ...	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet
<input type="checkbox"/> Carbon (2)	<input type="checkbox"/> Beznosjuk, S. A. 2	3 Materials Science ; Physics and Astronomy	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet
<input type="checkbox"/> Computational Materials Science (2)			
<input type="checkbox"/> Inorganic Materials (1)			
<input type="checkbox"/> International Journal of Hydrogen Energy (1)	<input type="checkbox"/> Beznosjuk, M. S. 3	2 Materials Science	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet

В результате поиска система выведет список пользователей, формально удовлетворяющих условиям запроса.

NB! Из-за различий в написании фамилии в публикациях, у одного автора может быть несколько профилей, которые необходимо объединить для корректного расчета индивидуальных наукометрических показателей.

Слияние профилей автора в Scopus

Author last name "Bezno*uk", Author first name "S"  Edit

3 of 4 author results [Show Profile Matches with One Document](#) | [About Scopus Author Identifier](#) Sort

Show exact matches only Show documents [View citation overview](#) | **[Request to merge authors](#)**

Refine

Source Title

<input type="checkbox"/> Russian Physics Journal (3)	<input checked="" type="checkbox"/> Beznosyuk, Serge A. 1 Beznosyuk, S. A. Beznosyuk, S.A.	33 Physics and Astronomy ; Materials Science ; Engineering; ...	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet
<input type="checkbox"/> Carbon (2)	<input checked="" type="checkbox"/> Beznosjuk, S. A. 2	3 Materials Science ; Physics and Astronomy	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet
<input type="checkbox"/> Computational Materials Science (2)			
<input type="checkbox"/> Inorganic Materials (1)			
<input type="checkbox"/> International Journal of Hydrogen Energy (1)	<input type="checkbox"/> Beznosjuk, M. S. 3	2 Materials Science	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet

Для объединения профилей автора:

- ❖ выделите необходимые варианты Ф.И.О. в результатах запроса
- ❖ воспользуйтесь сервисом **Request to merge authors**

Слияние профилей автора в Scopus

Scopus Feedback

1 | Start 2 | Select preferred name 3 | Review profile 4 | Submit changes

Merge selected authors

You have requested to merge the following authors:

1	Beznosjuk, S. A.	6507375015	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet	3
Show recent documents				
2	Beznosyuk, Serge A.	6603428578	Altajskij Gosudarstvennyj Universitet	33

cancel | **Start**


1. Выбрать предпочтительный вариант указания Ф.И.О. в профиле.
2. Просмотреть список публикаций, который система автоматически закрепила за автором.
3. Сохранить изменения.

Слияние профилей автора в Scopus

1 | [Start](#) 2 | [Select preferred name](#) 3 | [Review documents](#) **4 | Review profile** 5 | [Submit changes](#)

Review your profile

Please review the information below to ensure that the profile will be correct.

Profile: Beznosyuk, Serge A.  36

1	Theory and computer simulation of quantum NEMS energy storage in materials	Beznosyuk, S.A., Zhukovsky, M.S., Zhukovsky, T.M.	2015	International Journal of Nanoscience 14 (1-2)
2	The theory of motion of quantum electromechanical plasmoid nanobots in a condensed-state medium	Beznosyuk, S.A., Zhukovskii, M.S., Potekaev, A.I.	2013	Russian Physics Journal 56 (5) , pp. 546
3	Formation of silver nanoparticles on polypropylene microfibrrous carriers	Zhukovsky, M.S., Lysak, I.A., Lysak, G.V., Vazhenin, S.V., Malinovskaya, T.D., Beznosjuk, S.A.	2011	Russian Physics Journal 54 (7) , pp. 739
4	Computer modeling of hydrogen fuel cell subsystems: Carbon nanogel electrodes and fractal nanoparticle catalysts	Zhukovsky, M.S., Fomina, L.V., Beznosyuk, S.A.	2011	International Journal of Hydrogen Energy 36 (1) , pp. 1212
5	Nanosystem accumulators of hydrogen: Quantum polycondensates of hydrogen biradicals in carbon nanotubes	Maslova, O.A., Vazhenin, S.V., Zhukovsky, T.M., Zhukovsky, M.S., Beznosyuk, S.A.	2011	International Journal of Hydrogen Energy 36 (1) , pp. 1287

[Edit documents](#) | [back](#) | **Next**

На этапе просмотра профиля доступен сервис **Edit documents**, который позволяет исключить из перечня публикаций, закрепленных за автором, те, которые ему не принадлежат.

Слияние профилей автора в Scopus

Select authored documents by Beznosyuk, Serge A.

Please uncheck the documents not authored by Beznosyuk, Serge A. from the list of 36 documents by selecting the red cross-mark.







Sort by <input type="text" value="Date (Newest)"/>					
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Document Title	Author(s)	Date	Source Title
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Theory and computer simulation of quantum NEMS energy storage in materials View in Scopus Show abstract	Beznosyuk, S.A., Zhukovsky, M.S., Zhukovsky, T.M.	2015	International Journal of Nanoscience 14 (1-2)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	The theory of motion of quantum electromechanical plasmoid nanobots in a condensed-state medium View in Scopus Show abstract	Beznosyuk, S.A., Zhukovskii, M.S., Potekaev, A.I.	2013	Russian Physics Journal 56 (5), pp. 546
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Formation of silver nanoparticles on polypropylene microfibrinous carriers View in Scopus Show abstract	Zhukovsky, M.S., Lysak, I.A., Lysak, G.V., Vazhenin, S.V., Malinovskaya, T.D., Beznosjuk, S.A.	2011	Russian Physics Journal 54 (7), pp. 739
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Computer modeling of hydrogen fuel cell subsystems: Carbon nanogel electrodes and fractal nanoparticle catalysts View in Scopus Show abstract	Zhukovsky, M.S., Fomina, L.V., Beznosyuk, S.A.	2011	International Journal of Hydrogen Energy 36 (1), pp. 1212
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Nanosystem accumulators of hydrogen: Quantum polycondensates of hydrogen biradicals in carbon nanotubes View in Scopus Show abstract	Maslova, O.A., Vazhenin, S.V., Zhukovsky, T.M., Zhukovsky, M.S., Beznosyuk, S.A.	2011	International Journal of Hydrogen Energy 36 (1), pp. 1287


Маркеры страницы редактирования:

- верно, данная публикация принадлежит мне

- неверно, данная публикация мне не принадлежит (**исключить из профиля**)

Поиск пропавших статей

 	Method of the spin density functional and the ground state of solids View in Scopus Show abstract	Beznosyuk, S.A., Khon, Yu.A., Kuznetsov, V.M., Fadin, V.P.	1977	Soviet Physics Journal 20 (10), pp. 1318
 	Kinetic energy of an inhomogeneous electron gas View in Scopus Show abstract	Beznosyuk, S.A., Khon, Yu.A., Kuznetsov, V.M., Fadin, V.P.	1977	Soviet Physics Journal 20 (7), pp. 937
 	The exchange energy of a nonuniform electron gas View in Scopus	Beznosyuk, S.A., Khon, Yu.A., Kuznetsov, V.M., Fadin, V.P.	1977	Soviet Physics Journal 20 (6), pp. 770

 [Search for missing documents](#) | [back](#) | [Next](#)



Search for missing documents x

Look up the documents that are not listed by using the form below. Please be aware that some documents might not be in Scopus at the moment and therefore will not be shown.

Article title:
E.g., "heart attack" AND stress

Доступен поиск «непривязанных» публикаций по названию

Добавление публикации в список

Search for missing documents x

Look up the documents that are not listed by using the form below. Please be aware that some documents might not be in Scopus at the moment and therefore will not be shown.

Article title:
E.g., "heart attack" AND stress

Document	Author(s)	Date	Source Title
<input type="checkbox"/> The exchange energy of a nonuniform electron gas	Beznosyuk, S.A., Khon, Yu.A., Kuznetsov, V.M., Fadin, V.P.	1977	Soviet Physics Journal 20 (6) , pp. 770

Необходимо выделить названия публикаций [v] и нажать кнопку «Добавить выбранные публикации» - [**Add selected articles**].

Профиль автора в Scopus

Beznosyuk, Serge A. [About Scopus Author Identifier](#) | [View potential author matches](#)
Altajskij Gosudarstvennyj Universitet, Barnaul,
Russian Federation
Author ID: 6603428578 **1**

Other name formats: Beznosyuk
Beznosyuk, S. A.

Documents: 33 **2**
Citations: 49 total citations by 28 documents **2**
h-index: 3 **3**
Co-authors: 29 **3**
Subject area: Physics and Astronomy, Materials Science [View More](#)

[Analyze author output](#) **4**
[View citation overview](#)
[View h-graph](#)

33 Documents | Cited by 28 documents | 29 co-authors

33 documents [View in search results format](#) Sort on: [Date](#) [Cited by](#) ...

[Export all](#) | [Add all to my list](#) | [Set document alert](#) | [Set document feed](#)

Theory and computer simulation of quantum NEMS energy storage in materials	Beznosyuk, S.A., Zhukovsky, M.S., Zhukovsky, T.M.	2015	International Journal of Nanoscience	0
--	---	------	--------------------------------------	---

Follow this Author Receive emails when this author publishes new articles

[Get citation alerts](#)
[Add to ORCID](#) **?**
[Request author detail corrections](#)

Author History
Publication range: 1977 - Present
References: 210

В профиле автора доступна следующая информация:

1. ID автора
2. Число публикаций и ссылок на публикации автора в Scopus
3. Индекс Хирша автора
4. Обзор цитирований автора

Исправление ошибок в Scopus

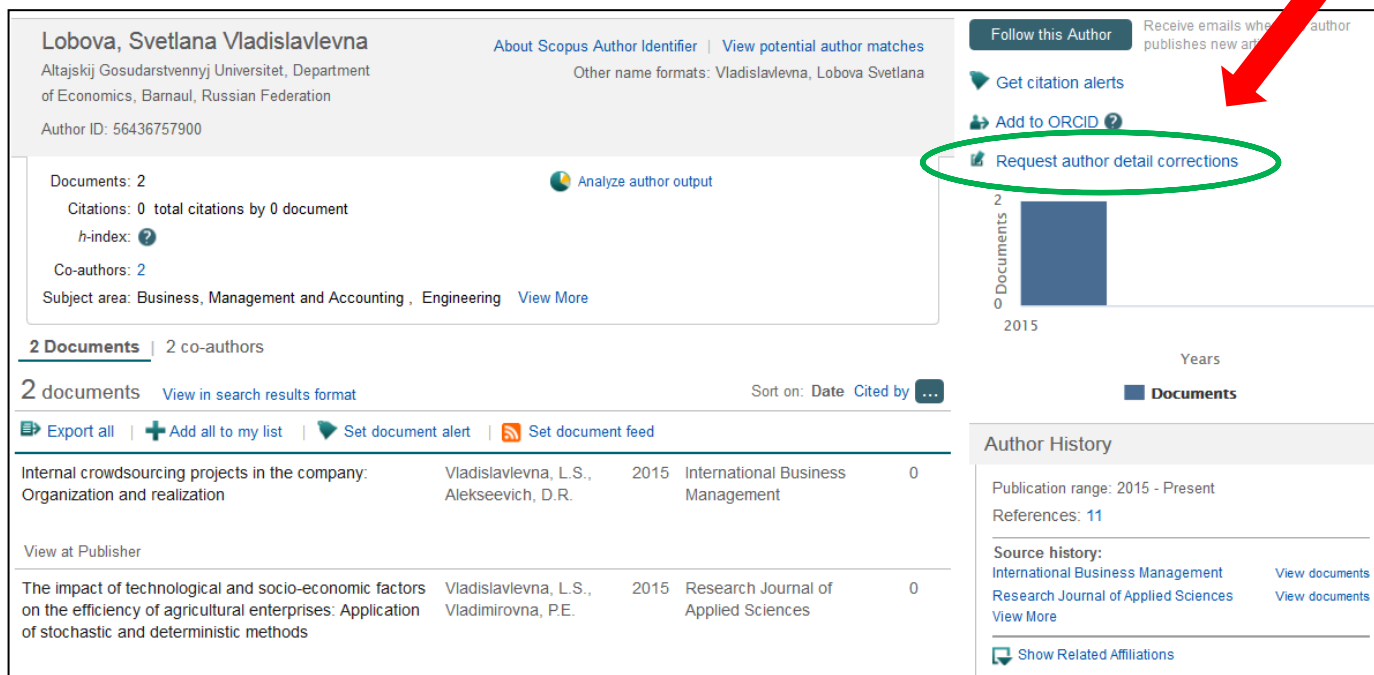
Основные ошибки:

1. Несколько профилей у одного автора
2. Ошибки библиографического описания
3. Ошибочная аффилиация

<input type="checkbox"/> Internal crowdsourcing projects in the company: Organization and realization 75	Vladislavlevna, L.S., Aleksseevich, D.R.	2015	International Business Management	0
View at Publisher				
<input type="checkbox"/> Y-box binding protein 1 (YB-1) promotes detection of DNA bulky lesions by XPC-HR23B factor 76	Fomina, E.E., Pestryakov, P.E., Maltseva, E.A., (...), Ovchinnikov, L.P., Lavrik, O.I.	2015	Biochemistry (Moscow)	0
View at Publisher				
<input type="checkbox"/> The impact of technological and socio-economic factors on the efficiency of agricultural enterprises: Application of stochastic and deterministic methods 77	Vladislavlevna, L.S., Vladimirovna, P.E.	2015	Research Journal of Applied Sciences	0

Error! Перепутаны фамилии и отчества авторов

Исправление ошибок в Scopus



Lobova, Svetlana Vladislavlevna
Altajskij Gosudarstvennyj Universitet, Department of Economics, Barnaul, Russian Federation
Author ID: 56436757900

About Scopus Author Identifier | View potential author matches
Other name formats: Vladislavlevna, Lobova Svetlana

Follow this Author Receive emails when this author publishes new articles

Get citation alerts

Add to ORCID

Request author detail corrections

Documents: 2
Citations: 0 total citations by 0 document
h-index: 2
Co-authors: 2
Subject area: Business, Management and Accounting , Engineering View More

Analyze author output

2 Documents | 2 co-authors

2 documents View in search results format Sort on: Date Cited by ...

Export all | Add all to my list | Set document alert | Set document feed

Internal crowdsourcing projects in the company: Organization and realization	Vladislavlevna, L.S., Alekseevich, D.R.	2015	International Business Management	0
The impact of technological and socio-economic factors on the efficiency of agricultural enterprises: Application of stochastic and deterministic methods	Vladislavlevna, L.S., Vladimirovna, P.E.	2015	Research Journal of Applied Sciences	0

View at Publisher

Author History

Publication range: 2015 - Present
References: 11

Source history:
International Business Management View documents
Research Journal of Applied Sciences View documents
View More

Show Related Affiliations

Для исправления ошибок в библиографическом описании необходимо:

1. Зайти в профиль Автора
2. Выбрать сервис **Request corrections to author details**
3. Или отправить запрос на портале <http://help.elsevier.com>

Scopus | Поиск журналов для публикации

Поиск журналов в Scopus

The screenshot shows the Scopus website homepage. At the top, there is a navigation bar with the Scopus logo and links for Scopus, SciVal, Register, Login, and Help. Below this is a dark teal navigation bar with buttons for Search, Alerts, My list, and My Scopus. A blue banner below the navigation bar reads "Open Access indicator for journals indexed in Scopus." Below the banner, there are links for Document search, Author search, Affiliation search, and Advanced search. The "Browse Sources" link is circled in green, and a red arrow points to it from the banner. Below the search links is a search bar with a search field containing "Search for..." and a dropdown menu set to "Article Title, Abstract, Keywords". There are also filters for Date Range (inclusive), Document Type, and Subject Areas. On the right side, there are several promotional cards for learning more about Scopus, staying up-to-date on Twitter, watching tutorials, getting citation alerts, and getting started with Scopus APIs.

Поиск изданий по типу (журналы/книги/материалы конференций) и тематике доступен в разделе **Browse Sources** стартовой страницы портала **Scopus.com**

Поиск журналов в Scopus

The screenshot shows the Scopus search interface. At the top, there are three tabs: 'Search', 'Alerts', and 'My list'. Below the tabs, a message states: 'Only serial source titles are included in this list. For non-serial content such as books and monographs, please use Document Search.' The main search area is divided into 'Search' and 'Browse' sections. The 'Search' section includes a search input field with 'Search...' placeholder, a 'Title' dropdown menu, a search button, and a checkbox for 'Display only Open Access journals'. The 'Browse' section features a 'Subject Area' dropdown menu that is open, displaying a list of subject areas: 'All Subject Areas', 'Multidisciplinary', 'Agricultural and Biological Sciences', 'Arts and Humanities', 'Biochemistry, Genetics and Molecular Biology', 'Business, Management and Accounting', 'Chemical Engineering', 'Chemistry', 'Computer Science', 'Decision Sciences', 'Dentistry', 'Earth and Planetary Sciences', 'Economics, Econometrics and Finance', 'Energy', 'Engineering', and 'Environmental Science'. Below the search area, it shows '25 results' and a single result: 'AAA, Arbeiten aus Anglistik und Amerikanistik'. A 'Sort on:' label is visible near the results.

В разделе **Subject Areas** представлены основные предметные области

Поиск по:

- ❖ Названию
- ❖ ISSN
- ❖ Издателю

Обзор изданий по:

- ❖ Тематике
- ❖ Алфавиту
- ❖ Уровню доступа (открытый/закрытый)

Индикаторы журналов в Scopus

SNIP, **IPP** и **SJR** являются журнальными метриками цитирования, которые могут быть использованы для оценки результативности журнала.

Данные журнальные метрики :

- Рассчитаны для всех журналов, включенных в Scopus
- Основываются на проверенных библиометрических принципах
- Обновляются раз в год
- Исключают возможность манипуляций
- Могут учитывать характер цитирования и охват базы данных (SNIP и SJR)
- Позволяют всесторонне оценить эффективность журнала
- Позволяют напрямую сравнивать журналы вне зависимости от дисциплины (SNIP и SJR)
- Находятся в свободном доступе по адресу www.journalmetrics.com , а также интегрированы в **Scopus Journal Analyzer**

Индикаторы журналов в Scopus

Результативность работы, нормализованная по источнику (SNIP)

SNIP измеряет контекстную цитируемость журнала путем «взвешивания» цитат на основании общего количества цитат в дисциплине.

Цитирование работы в дисциплинах с наименьшим количеством цитат, получает больший «вес», и наоборот. S

NIP рассчитывается путем деления среднего количества ссылок, полученных в текущем году статьями журнала, опубликованными за три предыдущих года , на потенциал цитирования для данного журнала .

Это позволяет сравнивать журнал с конкурентами и дает информацию о его результативности.

Индикаторы журналов в Scopus

Результативность в расчете на одну публикацию (IPP):

Результативность в расчете на одну публикацию рассчитывается как отношение количества цитирований в год Y научных работ, опубликованных на протяжении трех предыдущих лет $Y - 1$, $Y - 2$ и $Y - 3$, к количеству научных работ, опубликованных за эти три года ($Y - 1$, $Y - 2$ и $Y - 3$).

Данный показатель основывается на «окне» цитирования, равном 3 годам, что является оптимальным временным интервалом для оценки количества цитат в большинстве дисциплин.

Благодаря тому, что метод расчета основывается на информации, касающейся одних и тех же рецензируемых научных работ, данный показатель оценивает объективный уровень результативности журнала и исключает спекуляции при расчете.

Индикаторы журналов в Scopus

Журнальный рейтинг SCImago (SJR):

Данный показатель предполагает, что не все цитаты являются одинаковыми. Дисциплина /предметная область, качество и репутация журнала напрямую влияют на ценность цитирований и результативность журнала. Кроме того, «вес» цитирований определяется с учетом всех цитирований статей определенного журнала.

SJR не зависит от «размера» журналов и ранжирует их по «среднему в расчете на одну статью» (что позволяет использовать его для сравнения с другими журналами).

Дополнительная информация о метриках, включающая обзор всех журнальных метрик, доступна по адресу: www.journalmetrics.com

Поиск изданий для публикации в Scopus

Как искать журналы, в которых нас опубликуют?

1. Поиск по аффилиации

НИУ и институты РАН раньше нас столкнулись с этой проблемой

2. Поиск по выходным данным в профиле автора – авторитета в вашей предметной области

3. Портал «Школа НЭИКОН» <http://shkola.neicon.ru/>

Доступны перечни журналов в мировых индексах. Актуальная информация о журналах в Scopus России и СНГ.

Проверяйте добросовестность журналов!

Прежде чем опубликовать статью – проверь!

Перечисленные издания либо никогда не были включены в БД, либо в настоящее время работа с ними прекращена:

- British Journal of Education and Science (ISSN 0309-1114) – **никогда не входил в Scopus**
- Academic Journal of Cancer Research (ISSN 1995-8943 / 2221-3422) – **не индексируется**
- Advances in Environmental Biology (ISSN 1995-0756 / 1998-1066) – **не индексируется**
- Advances in Natural and Applied Sciences (ISSN 1995-0772 / 1998-1090) - **не индексируется**
- American-Eurasian Journal of Sustainable Agriculture (ISSN 1995-0748 / 1998-1074) - **не индексируется**
- Australian Journal of Basic and Applied Sciences (ISSN 1991-8178 / 309-8414) - **не индексируется**
- Global Journal of Pharmacology (ISSN 1992-0075 / 2221-3449) - **не индексируется**
- Global Veterinaria (ISSN 1992-6197 / 1999-8163) - **не индексируется**
- Journal of Applied Sciences Research (ISSN 1816-157X / 1819-544X) - **не индексируется**
- Life Science Journal (ISSN: 1097-8135 / 2372-613X) - **не индексируется**
- Middle East Journal of Scientific Research (ISSN 1990-9233 / 1999-8147) - **не индексируется**
- World Applied Sciences Journal (ISSN 1818-4952 / 1991-6426) - **не индексируется**
- World Journal of Medical Sciences (ISSN 1817-3055 / 1990-4061) - **не индексируется**

Прежде чем опубликовать статью – проверь!

Авторам, желающим убедиться, что опубликованная статья будет индексироваться в Scopus, необходимо обратить внимание на следующее, прежде чем предлагать свою работу для публикации в журнал или сборник конференций:

- **Проверьте Перечень журналов, входящих в Scopus - [Scopus title list](#), доступный широкой аудитории. Если вы не нашли в нем своего издания, можно посмотреть еще с помощью “Browse sources” на главной странице Scopus.com, чтобы проверить какие издания индексируются**
- **Ищите в Scopus.** Воспользуйтесь поиском в базе, чтобы найти название журнала или конференции и проверить доступность сведений о текущих выпусках издания, подтверждающих его действительное индексирование в Scopus
- **Спрашивайте!** Если вы сомневаетесь, напишите по электронной почте в службу поддержки [Scopus Helpdesk](#) и наш представитель по работе с клиентами сообщит вам, входит данное издание (или будет включено) в базу данных

Спасибо за внимание!

Анастасия Бутина Тел. 29-12-29
управление стратегии, анализа и E-mail: butina@email.asu.ru
мониторинга