



# Реферативно-аналитическая база данных Scopus



г. Москва, 123995, Г-59, ГСП-5,  
Бережковская наб., д. 30-1,  
**Федеральный Институт  
Промышленной Собственности,**  
отдел №32 ФИПС

<http://www1.fips.ru>

e-mail: [otd32@rupto.ru](mailto:otd32@rupto.ru)

**Алла Андреевна Коборова**  
Н.С.

*Отдел развития  
информационных  
ресурсов,  
классификационных  
систем и стандартов в  
области  
интеллектуальной  
собственности*

# Scopus

крупнейшая в мире  
реферативная и аналитическая  
база научных публикаций и  
цитирований

**22 245** академических журналов  
от **5 000** различных издательств включая **390** российских изданий

**65** млн рефератов  
Более **130** тысяч книг (в рамках программы расширения книжного контента)  
Более **100** стран мира

**7,2** млн материалов научных конференций  
**390** отраслевых изданий  
**25,2** миллиона патентных записей  
Более **4,200** журналов Gold Open Access

Естественно-  
технические науки  
6600

Медицина  
6300

Биология и  
смежные науки  
4050

Гуманитарные  
науки  
6350





# База данных Scopus

ELSEVIER

Elsevier Research Intelligence | ■

## и еще о содержании:

Физич.  
науки  
6,600

Медицина  
6,300

Социогум.  
науки  
6,350

Науки и  
жизни  
4,050

### ЖУРНАЛЫ

21,500 рецензир. журналов  
367 отраслевых журналов  
от 5 тыс издательств

- Полные метаданные, аннотации и цитируемая пристатейная литература (с 1970 – к концу 2016)
- >4,200 журналов Open Access
- Содержание с 1823
- Данные о работе по гранту (раздел acknowledgements)

### КОНФЕРЕНЦИИ

83 тыс событий  
7.2М записей (10%)  
Расширение:  
1,000 конф.  
6,000 событий  
400k конф. трудов  
5М ссылок

В основном по Инженерным и физическим наукам

### КНИГИ

530 книжных серий  
- 28К томов  
- 925К записей  
34,485 книг  
- 356К записей

Расширение:  
120000 книг - Фокус на Social Sciences и A&H

### ПАТЕНТЫ

24М патентов от 5 основных патентных офисов

### Независимые метрики журналов:

SNIP: The Source-Normalized Impact per Paper

SJR: The SCImago Journal Rank

IPP: Impact per Paper



# База данных Scopus

## Географический охват издателей по регионам мира

Европа, Средний Восток и Африка **52 %**

Северная Америка **36%**

Азиатско-Тихоокеанский регион **9%**

Южная Америка **3%**





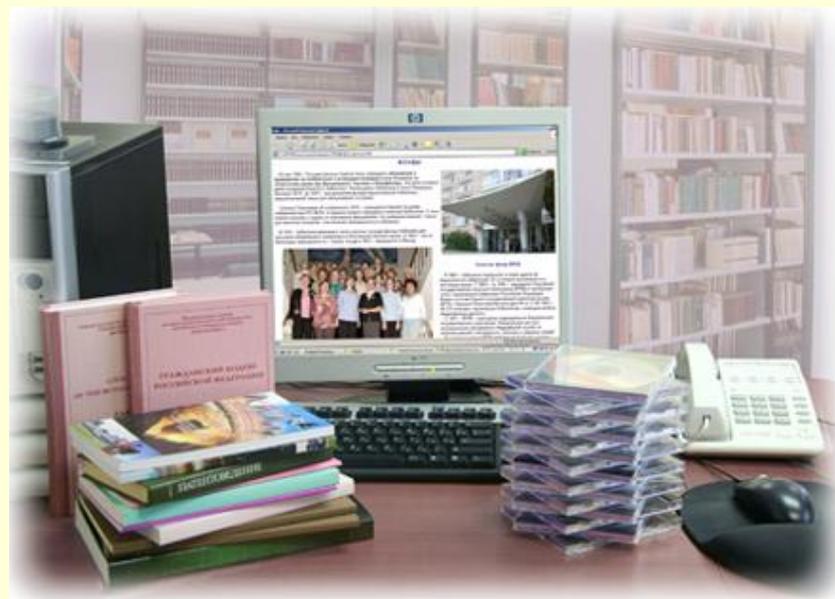
# База данных Scopus

- **Тематический охват – 24 раздела:**
  - Физические науки 32 %
  - Медицинские науки 31%
  - Науки о жизни 20%
  - Социогуманитарные науки 17%
- **Scopus** является идеальным по сравнению с другими схожими продуктами, потому что он имеет **самый широкий глобальный охват, с умными и простыми инструментами для отслеживания, анализа и визуализации исследований**
- **Scopus** индексирует научные источники, издаваемые на различных языках, при условии наличия у них англоязычных версий аннотаций



# База данных Scopus

Система Scopus – это наиболее эффективный путь получения релевантной научной информации и ее оценки в кратчайшие сроки!





## **БД Scopus. Преимущества**

- **полнота и ретроспективная глубина**
- **полная информация по российским организациям, журналам и авторам, в частности показатели цитируемости**
- **наличие средств контроля эффективности исследований**
- **отсутствие эмбарго, индексация и появление многих рефератов до выхода печатного варианта**
- **удобный и простой в освоении интерфейс**
- **возможность в один шаг увидеть разбивку результатов по всем возможным источникам поиска**
- **демонстрация всех встречаемых вариантов написания журнала, фамилии и имени автора, названия**



## База данных Scopus.

- **Экспертный совет CSAB** обрабатывает все запросы на включение новых названий изданий в Scopus

### **Обязательные условия:**

ISSN

Регулярный выход новых выпусков

Список пристатейных библиографий

Англоязычные аннотации к каждой статье

Аппарат рецензирования

Собственный веб-сайт



## БД Scopus. Наукометрический аппарат

- **Научные ресурсы, опубликованные после 1996 года, индексируются в базе данных Scopus вместе со списками статейных библиографий. Цитируемость в базе данных подсчитывается путём автоматизированного анализа содержания этих списков. Таким образом, в Scopus подсчитывается количество ссылок на все проиндексированные ресурсы (опубл. с 1996 года)**
- **В Scopus широко применяется индекс Хирша.**



## БД Scopus. Профили

- Для авторов, которые опубликовали более одной статьи, в Scopus создаются индивидуальные учётные записи — профили авторов с уникальными идентификаторами авторов (**Author ID**).
- БД предоставляет пользователям возможности использования Author ID для формирования поисковых запросов и настройки оповещений по изменениям в профилях авторов.
- Возможности поиска авторов и ограниченного просмотра их профилей доступны без абонентской подписки на базу данных Scopus средствами Scopus Author Preview.
- Профили учреждений (**Scopus Affiliation Identifier**)
- Профили журналов (**Journal Analyzer** позволяет проводить расширенный анализ научного уровня изданий)



# БД Scopus. Поисковые возможности

- **Тематический поиск** первоисточников по запросам с применением булевой логики
- **Ассоциативный поиск** документов по предлагаемым вариантам уточнения первоначального поиска
- **Поиск авторов и получение данных о них**
- **Поиск источников**, в т.ч. для публикации своих работ
- **Выход на полные тексты документов**, находящиеся в открытом доступе в Интернет, а также на сайты журналов, доступных организации по подписке
- **Получение данных** о цитировании авторов, организаций, журналов
- **Сохранение полученных результатов**, выгрузка в файлы, создание библиографических списков
- **Сохранение сформулированных запросов** (My profile) и получение еженедельной информации о новых документах по рассылке (My alert)
- **Одновременное получение результатов поиска** в базе данных и в Интернет-ресурсах и т.д.



# БД Scopus. Виды поиска

- Поиск информации по интересующей научной теме  
*Заглавие статьи, реферат, ключевые слова + дополнительные поля-фильтры (например, год издания, или конкретная узкая область и т.п.)*
- Поиск работ конкретного автора (-ов)  
*(Document search или Advanced Search, поле – Authors) поиск фамилии в закладке Author Search + дополнительные поля-фильтры (например, город)*
- Поиск статей конкретной организации (-ий) -  
*по вариантам названия организации в поиске по документам (Document search или Advanced Search, поле – Affiliation) или по профилю через поиск его названия в закладке Affiliation Search + дополнительные поля-фильтры (например, город)*



# БД Scopus. Поиск

- Поиск статей конкретного журнала

по вариантам названия журнала или ISSN или DOI в поиске по документам (*Document search* или *Advanced Search*, поля *Source title, ISSN, DOI*) или по профилю журнала через поиск его названия или ISSN или DOI в разделе *Sources* + **дополнительные поля-фильтры** (например, *предметная область, год*)

- Поиск конкретной статьи

по вариантам названия статьи и ее выходным данным в поиске по документам (*Document search* или *Advanced Search*, поля *Article title* + **поля по выходным данным статьи**, вкл. авторов, журнал, ISSN, номер, выпуск, год, страницы) или по полю *EID* в закладке *Advanced search* (поиск конкретной записи в Scopus)

# Document search

Document search | Author search | Affiliation search | **Advanced search** | Browse Sources | Compare journals

Search for... Eg. "heart attack" AND stress

AND Search for...

**+** Add search field | Reset form

Limit to:

Date Range (inclusive)

Published All years to Present

Added to Scopus in the last 7 days

Subject Areas

Life Sciences (> 4.900 titles)

Health Sciences (> 6.800 titles, 100% Medline coverage)

Article Title, Abstract, Keywords

All Fields

**Article Title, Abstract, Keywords**

Authors

First Author

Source Title

Article Title

Abstract

Keywords

Affiliation

Affiliation Name

Affiliation City

Affiliation Country

Language

ISSN

CODEN

DOI

References

Conference

Article Title, Abstract, Keywords, Authors

Chemical Name

CAS Number

Resources

Follow @Scopus on Twitter for updates, news and more

Access Scopus videos

Learn about alerts and registration

About Scopus  
What is Scopus  
Content coverage  
Scopus API

Language  
日本語に切り替える  
切换到繁体中文  
切换到简体中文

Help and Contact  
Live Chat

Copyright © 2015 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus® is a registered trademark of Elsevier B.V.  
Cookies are set by this site. To decline them or learn more, visit our Cookies page.

- Поиск информации по интересующей научной теме
- Поиск статей конкретного автора (-ов)
- Поиск статей конкретной организации (-ий)
- Поиск статей конкретного журнала
- Поиск конкретной статьи

★

Ответы на вопросы:

- Есть ли интерес к этой теме в последние годы?
- Кто является экспертом?
- Какие организации занимаются исследованиями?
- В каких странах?
- В каких журналах опубликованы статьи?
- Какие ключевые слова используются?

Список найденных результатов

Самые влиятельные работы

Результаты в патентах

Результаты поиска

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

- Header:** "Elsevier" logo and navigation links: "Live Chat", "Help", "Contact", "Tutorials", "Quick Link Test".
- Search Bar:** "88,341 documents" and "Search within results".
- Refine Panel (Left):**
  - Year:** 2014 (459), 2013 (7,892), 2012 (10,898), 2011 (9,558), 2010 (8,196).
  - Author Name:** Krauss, T.F. (347), Russell, P.S.J. (341), Wade, S. (295), Zhetikov, A.M. (285), Knight, J.C. (283).
  - Subject Area:** Physics and Astronomy (53,981), Engineering (46,971), Materials Science (28,475), Computer Science (14,817), Mathematics (7,531).
- Results Table:**

Document Title	Author(s)	Year	Journal	Citations
Surface plasmon subwavelength optics	Barnes, W.L., Dereux, A., Ebbesen, T.W.	2003	Nature	4369
Photonic crystals: Molding the flow of light (book)	Joannopoulos, J.D., Johnson, S.G., Winn, J.N., Meade, R.D.	2011		4298
Extraordinary optical transmission through sub-wavelength hole arrays	Ebbesen, T.W., Lezec, H.J., Ghaemi, H.F., Thio, T., Wolff, P.A.	1998	Nature	4211
Magnetism from conductors and enhanced nonlinear phenomena	Pendry, J.B., Holden, A.J., Robbins, D.J., Stewart, W.J.	1999	IEEE Transactions on Microwave Theory and Techniques	3881
Titanium dioxide nanomaterials: Synthesis, properties, modifications and applications	Chen, X., Mao, S.S.	2007	Chemical Reviews	2825
Revival of the magnetoelectric effect	Feibig, M.	2005	Journal of Physics D: Applied Physics	2057
Nanopeng...				1897

# Результаты поиска

Scopus

[Search](#) [Sources](#) [Alerts](#) [Lists](#) [Help](#)

## Document search

FUNDACI (fbr) AND SUBAREA (mat) AND TITLE-AB-KEY ("elastic property") [Edit](#) [Save](#) [Get alert](#) [Get feed](#)

8 document results [View secondary documents](#) | [Search your library](#) | [Analyze search results](#) [Sort on:](#) [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#)

Search within results... [Copy](#) [Download](#) [View citation source](#) [View cited by](#) [Add to List](#) [More...](#) [Show all](#)

Refine [Limit to](#) [Exclude](#)

Year  
 2010 (4)  
 2014 (4)

Author Name  
 Arbutov, T.I. (1)  
 Baberin, N.D. (1)  
 Belikov, A.M. (1)  
 Brozhik, V.V. (1)  
 Davlov, I.V. (1)

Subject Area  
 Materials Science (8)  
 Physics and Astronomy (8)  
 Engineering (2)

Document Type  
 Article (8)

Source Title  
 Keyword  
 Affiliation  
 Country/Territory  
 Source Title

<input type="checkbox"/> Low-temperature elastic properties of Sr <sub>3</sub> NbGa <sub>3</sub> S <sub>2</sub> O <sub>14</sub> single crystals	Sotnikov, A.V., Serezhov, E.P., Sotnikov, H., Weberncht, M.	2015	Physics of the Solid State	0
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/> High pressure behavior of P2O5 crystalline modifications: Compressibility, elastic properties and phase transitions	Brazhnik, V.V., Gronitskaya, E.L., Davlov, I.V., Lyape, A.G., Popova, S.V.	2015	Materials Research Express	0
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/> Dielectric, electromechanical, and elastic properties of K1-xNH4)H2PO4 compounds	Lavitski, R., Zakhak, I., Vasyukh, A., Korotkov, L., Likhovaya, D.	2015	Ferroelectrics	0
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/> Effect of the nonstoichiometry of barium carbide TaC <sub>y</sub> on the particle size of nanopowders prepared by milling	Kharlov, A.S., Belikov, A.M., Vynodov, T.D., Gusev, A.I.	2015	Physics of the Solid State	2
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/> Magnetic and structural transitions in CaFeO <sub>3</sub> Mo <sub>0.04</sub> O <sub>3</sub>	Moskalechikova, E.V., Zakulina, R.I., Bebenin, N.G., Solin, N.I., Naumov, S.V.	2014	Journal of Alloys and Compounds	1
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/> Nonlinear excitation of ultrasound in a two-layer ferrite structure under ferromagnetic resonance conditions	Vaseev, V.S., Shavrov, V.G., Shcheglov, V.I.	2014	Journal of Communications Technology and Electronics	0
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				
<input type="checkbox"/> Effect of carbonization temperature on the microplasticity of wood-derived bicarbon	Shepelman, V.V., Orlov, T.S., Kardashev, B.K., Gudimov-Parlo, A., Ramirez-Rico, J.	2014	Physics of the Solid State	2
<a href="#">Full Text</a> <a href="#">View at Publisher</a>				

# Расширенный поиск

Document search | Author search | Affiliation search | **Advanced search** | Browse Sources | Analyze Journals

Search tips | Field codes

(FUND-ACR(rfbr) AND SUBJAREA(MATE) and TITLE-ABS-KEY("elastic\* propert\*\*"))

Outline query | Clear form | Add Author name / Affiliation

As you type Scopus offers code suggestions. Double click or press

- REFPUBYEAR
- REFSRCTITLE
- REFTITLE
- SEQBANK
- SEQNUMBER
- SRCTITLE
- SRCTYPE
- SUBJAREA**
- TITLE
- TITLE-ABS-KEY
- TITLE-ABS-KEY-AUTH
- TRADENAME

Code: SUBJAREA  
Name: Subject Area

For Example:  
Entering SUBJAREA(CHEM)

more info

Advanced search examples:  
ALL("heart attack") AND A

Code: SUBJAREA  
Name: Subject Area

For Example:  
Entering SUBJAREA(CHEM) will return documents that classified under the subject area Chemistry.

Possible values for XX are:

Agricultural and Biological Sciences-AGRI / Arts and Humanities-ARTS / Biochemistry, Genetics and Molecular Biology-BIOC / Business, Management and Accounting-BUSI / Chemical Engineering-CENG / Chemistry-CHEM / Computer Science-COMP / Decision Sciences-DECI / Earth and Planetary Sciences-EART / Economics, Econometrics and Finance-ECON / Energy-ENER / Engineering-ENGI / Environmental Science-ENVI / Immunology and Microbiology-IMMU / Materials Science-MATE / Mathematics-MATH / Medicine-MEDI / Neuroscience-NEUR / Nursing-NURS / Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics-PHAR / Physics and Astronomy-PHYS / Psychology-PSYC / Social Sciences-SOCI / Veterinary-VETE / Dentistry-DENT / Health Professions-HEAL / Multidisciplinary-MULT

Advanced search examples:  
ALL("heart attack") AND AUTHOR-NAME(smith)  
TITLE-ABS-KEY("somatic complaint worm?n ") AND PUBYEAR AFT 1993  
SRCTITLE("field ornith") AND VOLUME(75) AND ISSUE(1) AND PAGES(63-66)

более 40 полей поиска, включая и финансирующие фонды



# Использование операторов

- Логические операторы: **AND, OR, AND NOT**
- Операторы подстановки (замены): **\***, **?**
- Операторы поиска по фразе **{ }**, **« »**
- Операторы близости: **W/n** и **PRE/n**



## Операторы подстановки

**?** – замена одного символа

Запрос: *AFFIL(nure?berg)*

Результат: *Nuremberg, Nurenberg*

**\*** - замена 0 и более символов в любой части слова

Запрос: *part\**

Результат: *part partner particular participate*



## Операторы подстановки

\* - замена 0 и более символов в любой части слова

Запрос: *\*tocopherol*

Результат: *α-tocopherol, γ-tocopherol,*  
*δ-tocopherol, tocopherol, tocopherols*



## Оператор AND

- находит варианты со всеми указанными терминами, но расположенными на разном расстоянии друг от друга

Запрос: *lesion AND pancreatic*



## Оператор OR

- находит варианты с одним из указанных терминов

Запрос: *plastic* **OR** *polimer*

*В результате поиска будут найдены записи или с термином **plastic** или с термином **polimer***



## Оператор AND NOT

- Оператор – исключает указанный термин. Этот оператор используется в конце поискового запроса

Запрос: *ganglia OR tumor AND NOT malignant*



# Поиск точной фразы { }

Запрос: { **artificial intelligence** }

{ **plastic surgery** }

- *Результаты поиска будут содержать документы с фразой заданной внутри фигурных скобок*



## Поиск фразы “ ”

- Оператор “ ” обеспечивает результат аналогично применению оператора **AND**

Запрос: “ **carb\* filter** ”

*В результате поиска будут найдены документы с различным размещением терминов относительно друг друга: **carburetor filter** и **filter carbon***



## Оператор W/n

- Оператор "within" ограничивает поиск до **n** слов между двумя заданными. Порядок слов произвольный

Запрос: **magnetic W/2 card**

- В результате поиска будут найдены записи *magnetic plastic card*, *magnetic transparent plastic card*, *card magnetic* и т.д.



# Оператор PRE/n

- Оператор "precedes by" ограничивает поиск до **n** слов между двумя заданными. Порядок слов фиксированный

Запрос: **water PRE/3 pump**

- В результате поиска будут найдены записи:  
*water pump, water two-chamber pump,  
water submersible single chamber pump* и т.д.



# Приоритет операторов

1. **OR**
2. **W/n** или **PRE/n**
3. **AND**
4. **AND NOT**

*Приоритет операторов можно изменять при помощи круглых скобок ( )*



# Доступ к БД Scopus

<https://www.scopus.com>



# База данных Scopus

**Если есть вопросы по использованию/доступу к системе:**

- Ковалева Наталия Александровна  
тел. 53-36, [otd51ch@rupto.ru](mailto:otd51ch@rupto.ru)
- Ушакова Ольга Борисовна  
тел. 56-43, [Ushakova@rupto.ru](mailto:Ushakova@rupto.ru)



**Спасибо за внимание!**