

# Scopus

Реферативная база данных  
издательства Elsevier.

*Поиск и работа с базой.*



# Библиографическая база данных

## Онлайн-базы данных публикаций и цитирований (!)

- Позволяют вести поиск по различным критериям (автор и соавторы, год, журнал и т.д.)
- Расчет импакт-фактора, индекса Хирша
- И многое другое...

## Свободный доступ:



## Ограниченный доступ:



## БД помогает исследователю:

- Найти работу (работы) по определенной тематике
- Проследить «историю успеха» статьи/направления по цитированиям
- Найти новые «горячие» темы



# Рецензирование в международных журналах (*Peer review*)

*Peer* (англ.) – равный  
(по положению, способностям)



«Рецензирование равными  
между собой»

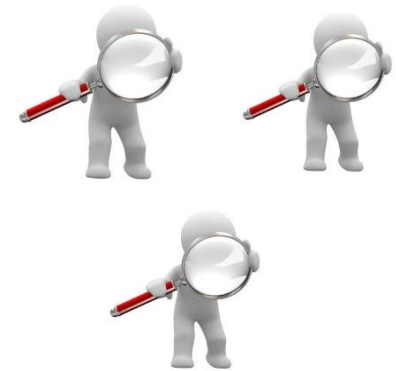


Автор отправляет  
статью в редакцию  
журнала



Редактор журнала (*editor*)  
проводит первичную оценку.  
1) Либо отвергает сразу (не  
соответствует журналу –  
уровню, области знаний).

3) Выносит решение на  
основании рекомендаций  
рецензентов



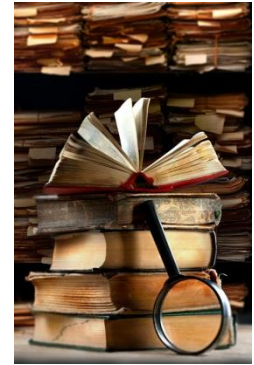
2) Либо отправляет  
рецензентам (*referees*) –  
специалистам,  
работающим в той же  
области, что и автор.  
Рецензенты оценивают  
статью и выносят  
рекомендации



# Цитирование

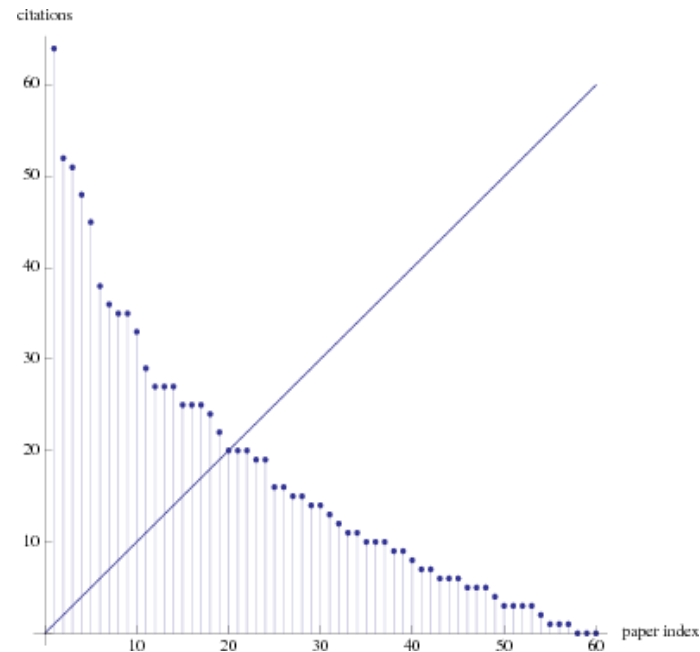
Дополнительно репутационный механизм.

Качественная наука  $\Leftrightarrow$  статью используют  $\Leftrightarrow$  цитируют



Влияние ученого (его публикаций) на развитие мировой науки можно оценить по тому, как их цитируют:

- Простейший показатель – общее количество цитирований
- Самый общий – распределение статей по количеству цитирований
- Есть много производных показателей





# Импакт-фактор и CiteScore



*Impact Factor* – количественная характеристика влияния журнала в БД Web of Science.

CiteScore – схожая характеристика, применяемая Elsevier (рассчитывается по Scopus)

число цитирований статей из X  
за годы Y-2 и Y-1 в течение года Y

$$IF_{\text{журн. X за год Y}} = \frac{\text{число цитирований статей из X за годы Y-2 и Y-1 в течение года Y}}{\text{число статей в X за годы Y-2 и Y-1}}$$

**Пример:** за 2011-2012 в журнале X вышло 100 статей. В течение 2013 г. их процитировали 400 раз.  $IF(X) = 400/100 = 4$

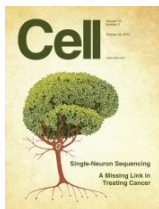
*CiteScore* в целом более корректен, поскольку он рассчитывается по данным за 3 года. Таким образом нивелируется влияние возможного резкого роста цитирований в течение 1 года



38.1



34.7



28.7 (2016)

Хорошие  
международные  
журналы (химия)

2 – 6

Российские  
журналы (99%)

< 1.5

# ЧТО МОЖЕТ SCOPUS?

## ПОИСК ДОКУМЕНТОВ

01

- История поиска сохраняется
- Можно сузить поиск используя разные фильтры: язык, страна, способ доступа итд
- Инструмент анализа документов

## ПОИСК СОТРУДНИЧЕСТВА

03

- +70,000 институтов, агентств и компаний
- Измерить влияние сотрудничества : Оценить сотрудничество через документы, авторов и сотрудников
- Найти новые возможности для исследования

## ПОИСК АВТОРОВ

02

- +12 миллионов профайлов
- Измерить влияние любого исследователя : оценить их документы, область исследования, индекс Хирша
- Найти экспертов в определенной области исследования
- Инструмент анализа авторов

## ПОИСК ПРАВИЛЬНОГО ЖУРНАЛА

04

- Сравнить разные журналы в соответствии с разными метриками



# Способы поиска в БД Scopus

В Scopus есть несколько способов поиска:

1. По источникам
2. По документу
3. Поиск авторов
4. Поиск организаций
5. Расширенный поиск (язык, регион, тип документа, отрасль знаний, предметные отрасли и др.)

После того как выбран режим поиска, в поисковую строку необходимо вписать соответствующие режиму, например, ключевые слова.



Scopus

Поиск

Источники

Списки

SciVal ↗



# Начать обзор

Найдите самые достоверные, релевантные и свежие исследования. Все в одном месте.

Документы 2 Авторы 3 Организации 4

Поиск в пределах

Название статьи, краткое описание, ключевые слова



Поиск по ключевым словам\*

Religious Studies

**поисковая строка**

+ Добавить поле поиска Add date range

Расширенный поиск документов > 5





# Scopus – поиск

Число записей

Дополнительное уточнение

Сортировка по дате, числу цитирований и др

1,651 document results

[View secondary documents](#) [View 456 patent results](#) [View 12 Mendeley Data](#)

TITLE-ABS-KEY ( polyoxometalate ) AND PUBYEAR > 2014

[Edit](#) [Save](#) [Set alert](#) [Set focus](#)

Search within results...

Analyze search results

[Show all abstracts](#) Sort on: **Date (newest)**

Refine results

All

Access type

Open Access (24)

Other (1,627)

Year

2018 (787)

2017 (469)

2016 (478)

2015 (417)

Author name

Wu, L. (37)

Song, Y.F. (29)

Streb, C. (27)

Cronin, L. (24)

[Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Save to list](#) [Print](#) [Email](#) [Share](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Homogeneous and heterogeneous photocatalytic water oxidation by polyoxometalates containing the most earth-abundant transition metal, iron	Zheng, M., Ding, Y., Cao, X., Tian, T., Lin, J.	2018	Applied Catalysis B: Environmental 237, pp. 1091-1100	0
	<a href="#">View abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				
<input type="checkbox"/> 2	Protactinium and the intersection of actinide and transition metal chemistry	Wilson, R.E., De Sio, S., Vallet, V.	2018	Nature Communications 9(1),622	0
	<a href="#">View abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				
<input type="checkbox"/> 3	Self-healing hydrogel containing Eu-polyoxometalate as acid-base vapor modulated luminescent switch	Wang, J., Chen, M., Li, P., (...), Wang, Y., Li, H.	2018	Sensors and Actuators, B: Chemical 273, pp. 153-158	0
	<a href="#">View abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				
<input type="checkbox"/> 4	Temperature and exposure time-dependent scintillation of Eu(III) polyoxometalate under X-ray excitation	Oliveira, H.H.D.S., Cebim, M.A., Davolos, M.R.	2018	Journal of Luminescence 203, pp. 230-233	0
	<a href="#">View abstract</a> <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				

Можно выбрать часть массива

Прямая ссылка на веб-версию (через DOI)

Каждую запись можно открыть



# Scopus – запись

## Выходные данные

Angewandte Chemie - International Edition  
Volume 50, Issue 6, 2017, Pages 1667-1670

Removal of Multiple Contaminants from Water by Polyoxometalate Supported Ionic Liquid Phases (POM-SILPs) (Article)

Herrmann, S., De Matteis, L., de la Fuente, J.M., Mitchell, S.G., Streb, C.

Institute of Inorganic Chemistry I, Ulm University, Albert-Einstein-Allee 11, Ulm, Germany  
Instituto de Quimica de Zaragoza (INA), Universidad de Zaragoza and CIBER-BBN, C/ Mariano Esquillor s/n, Zaragoza, Spain  
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA-CSIC), CISC-Universidad de Zaragoza and CIBER-BBN, C/Pedro Cerbuna 12, Zaragoza, Spain

**Abstract**  
The simultaneous removal of organic, inorganic, and microbial contaminants from water by one material offers significant advantages when fast, facile, and robust water purification is required. Herein, we present a supported ionic liquid phase (SILP) composite where each component targets a specific type of water contaminant: a polyoxometalate-ionic liquid (POM-IL) is immobilized on porous silica, giving the heterogeneous SILP. The water-insoluble POM-IL is composed of antimicrobial alkylammonium cations and lacunary polyoxometalate anions with heavy-metal binding sites. The lipophilicity of the POM-IL enables adsorption of organic contaminants. The silica support can bind radionuclides. Using the POM-SILP in filtration columns enables one-step multi-contaminant water purification. The results show how multi-functional POM-SILPs can be designed for advanced purification applications. © 2017 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim

**Reaxys Database Information**  
View Reactions | View Compounds

**Author keywords**  
ionic liquids metal oxides polyoxometalates self-assembly water purification

**Indexed keywords**

**Engineering controlled terms**  
Binding sites Bins Contamination Heavy metals Impurities Ionic liquids Liquids Oxides Purification Self assembly Silica Water filtration Water pollution Water treatment plants

**Engineering uncontrolled terms**  
Alkylammonium cations Metal oxides Microbial contaminant Polyoxometalate anions Polyoxometalates Supported ionic liquid-phase Supported ionic liquids Water purification

**Engineering main heading**  
Chemicals removal (water treatment)

ISSN: 14337851  
CODEN: ANIEF  
Source Type: Journal  
Original language: English

DOI: 10.1002/anie.201611072  
Document Type: Article  
Publisher: Wiley-VCH Verlag

**References (38)**  
All | Export | Print | E-mail | Save to PDF | Create bibliography

- Shannon, M.A., Bohn, P.W., Elimelech, M., Georgiadis, J.G., Marias, B.J., Mayes, A.M.  
Science and technology for water purification in the coming decades  
(2008) *Nature*, 452 (7185), pp. 301-310. Cited 3094 times.  
<http://www.nature.com/nature/index.html>  
doi: 10.1038/nature06599  
View at Publisher
- Islam, M.S., Ahmed, M.K., Rakouzzaman, M., Habibullah -Al- Mamun, M., Islam, M.K.  
Heavy metal pollution in surface water and sediment: A preliminary assessment of an urban river in a developing country  
(2010) *Ecological Indicators*, 48, pp. 282-291. Cited 185 times.  
<http://www.sciencedirect.com/locate/ecolind>  
doi: 10.1016/j.ecolind.2010.08.014

Список ссылок, кликабелен (если источник индексируется)

Цитирования (только источники, индексируемые Scopus). Кликабельны

3.58 Field-Weighted Citation Impact

PlumX Metrics  
Usage, Captures, Mentions, Social Media and Citations beyond Scopus.

**Cited by 17 documents**

A versatile porous 3D polyurethane/polyacrylic acid (PU-PA) membrane for one-step multiple contaminants water purification  
Liu, J., Mao, D., Li, Q.  
(2018) *Journal of Membrane Science*

Silica-based mesoporous materials: emerging designer adsorbents for aqueous pollutants removal and water treatment  
Diagboya, P.N.E., Dikio, E.D.  
(2018) *Microporous and Mesoporous Materials*

Weight Studies on Metal-Organic Framework Nanofibrous Membrane Adsorption and Activation for Heavy Metal Ions Removal from Aqueous Solution  
Eform, E., Rana, D., Matsuura, T.  
(2018) *Applied Materials and Interfaces*

View all 12 citing documents

Inform me when this document is cited in Scopus  
Set citation alert > Set citation feed >

**Related documents**

Polyoxometalate ionic liquids as self-repairing acid-resistant corrosion protection  
Herrmann, S., Kostrzewa, M., Wierschem, A.  
(2014) *Angewandte Chemie - International Edition*

Antimicrobial activity of polyoxometalate ionic liquids against clinically relevant pathogens  
Kubo, A.-L., Kremer, L., Herrmann, S.  
(2017) *ChemPlusChem*

Water decontamination by polyoxometalate-functionalized 3D-printed hierarchical porous devices  
Ji, Y., Ma, Y., Ma, Y.  
(2018) *Chemical Communications*

View all related documents based on references  
Find more related documents in Scopus based on:  
Authors > Keywords >

Можно отслеживать цитирований, что дает частичную картину популярности тематики в рамках научной области



# Scopus – профиль автора

Последняя аффилиация и ORCID

Adonin, Sergey A.

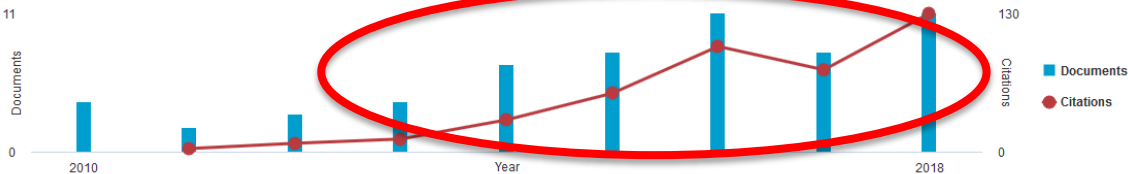
Nikolaev Institute of Inorganic Chemistry of SB RAS, Novosibirsk, Russian Federation  
Author ID: 36488941100

<https://orcid.org/0000-0002-9889-5273>

Other name formats: (Adonin, Sergey A.) (Adonin, S. A.)

Subject area: (Chemistry) (Materials Science) (Chemical Engineering) (Energy) (Physics and Astronomy)

Document and citation trends:



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

Подписка на обновления

Follow this Author

[View potential author matches](#)

*h*-index: ©

12

[View \*h\*-graph](#)

Documents by author

58

[Analyze author output](#)

Total citations

414 by 211 documents

[View citation overview](#)

58 Documents Cited by 211 documents 62 co-authors Author history

[View in search results format >](#)

Sort on: [Date \(newest\)](#)

[Export all](#) [Save all to list](#) [Set document alert](#) [Set document feed](#)

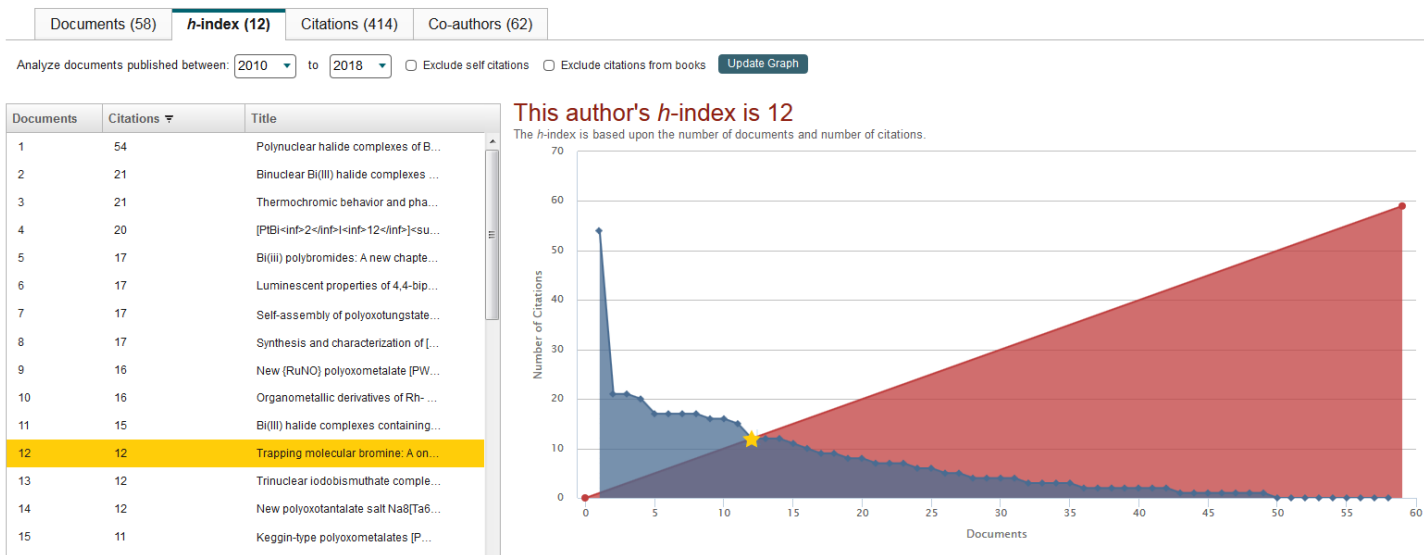
Document title	Authors	Year	Source	Cited by
Mononuclear bromotellurates (IV) with pyridinium <i>n</i> -type cations: Structures and thermal stability	Usoltsev, A.N., Adonin, S.A., Plyusnin, P.E., (...), Sokolov, M.N., Fedin, V.P.	2018	Polyhedron 151, pp. 498-502	0
View abstract <a href="#">View at Publisher</a> <a href="#">Related documents</a>				
Polyhalide-bonded metal complexes: Structural diversity in an eclectic class of compounds	Adonin, S.A., Sokolov, M.N., Fedin, V.P.	2018	Coordination Chemistry Reviews 367, pp. 1-17	0

Список публикаций (кликабелен)

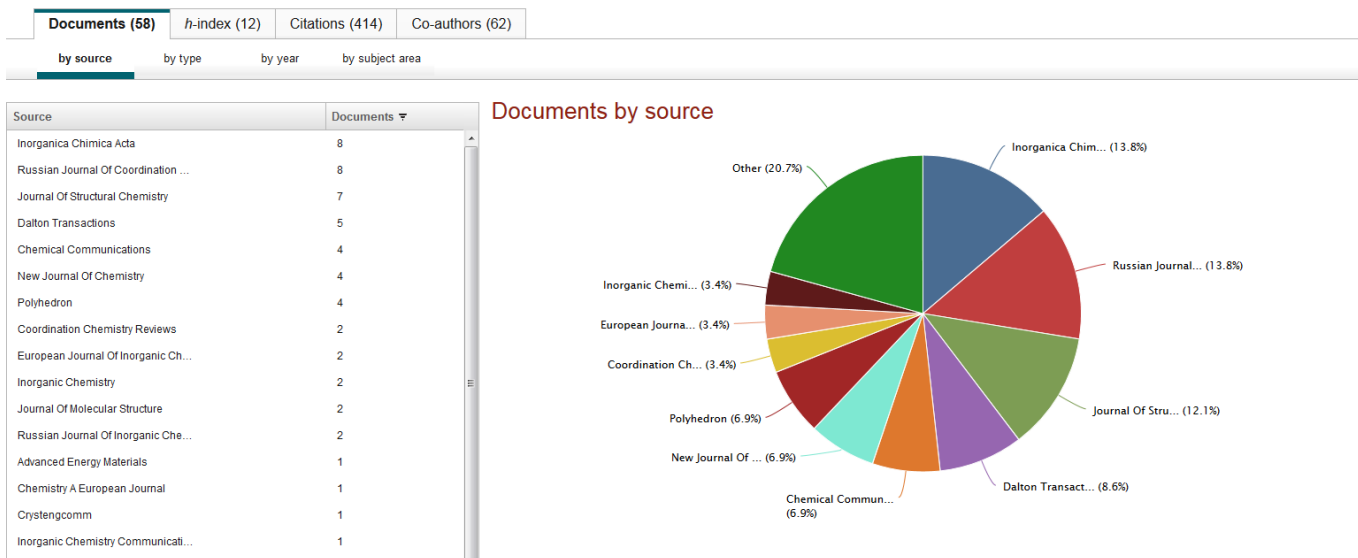


# Scopus – профиль автора

## Расчет индекса Хирша...



## ...СТАТИСТИКА ПО ИСТОЧНИКАМ...



# Поиск по источникам в БД Scopus

В меню поиска источников дается выбор:

1. По отраслям знаний (все журналы интересующие по определённой специальности)
2. По названию журнала (если известно точное название журнала)
3. По издательству (все журналы одного издателя)
4. По ISSN

Например, произведем поиск по отрасли знаний, выбираем те отрасли, которые нас интересуют.

В результатах поиска можно выбрать:

1. Квартили журнала
2. Тип документа
3. Метрики (цитируемость, процентиль, количество цитирований)
4. Год за который необходимо проверить метрики журнала, а также охват

Отрасль знаний

Укажите отрасль знаний

- Archeology (arts and humanities)
- Arts and Humanities (miscellaneous)
- Classics
- Conservation
- General Arts and Humanities
- History
- History and Philosophy of Science
- Language and Linguistics
- Literature and Literary Theory
- Museology
- Music
- Philosophy
- Religious Studies
- 

i

Улучшенный Cites

Ранее мы обновили мет  
исследования более н  
для расчета рейтинга  
для которых вычислял  
больше не доступны.

ки влияния

меняться

ущим годам,

ены и

ок источников Scopus [Подробнее о списке источн](#)

Сохранить в список источников

Посмотреть параметры за год:

Фильтровать уточненные

СПИСОК

Применить

Сбросить филт

Варианты отображения

Применить

Scopus



Наивысший

ЦитированияДокументы %

процентил

2017 2017

### Варианты отображения

Отображать только журналы с открытым доступом

Кол-во за 4-летний период

Минимум не выбран

Минимум цитирований

Минимум документов

Максимальный квартиль рейтинга Citescore

Показывать только названия, относящиеся к верхним 10 процентам

1-й квартиль

2-й квартиль

3-й квартиль

4-й квартиль

### Тип источника

Журналы

Книжная серия

Материалы конференций

	Название источника ↓	CiteScore ↓	Наивысший квартиль ↓	Цитирования 2017-20 ↓	Документы 2017-20 ↓	% цитирования ↓
<input type="checkbox"/> 1	Psychology of Religion and Spirituality	4.5	99% 1/491 Religious Studies	687	153	84
<input type="checkbox"/> 2	Sociology of Religion	4.3	99% 2/491 Religious Studies	337	78	82
<input type="checkbox"/> 3	Journal of Management, Spirituality and Religion	2.8	99% 3/491 Religious Studies	258	92	57
<input type="checkbox"/> 4	Journal of Moral Education	2.7	99% 4/491 Religious Studies	358	131	74
<input type="checkbox"/> 5	Journal of Religion and Health	2.6	98% 6/491 Religious Studies	1 911	740	68
<input type="checkbox"/> 6	Microbial Physiology	2.6	99% 5/491 Religious Studies	214	82	71
<input type="checkbox"/> 7	Journal for the Scientific Study of Religion	2.5	98% 7/491 Religious Studies	479	189	70