



Работа в наукометрических базах данных

Якубсон Вера Михайловна,
Ганапольская Мария Вячеславовна

Наукометрические базы данных

- ▶ Что такое наукометрические базы и для чего они нужны
- ▶ Наукометрические показатели
- ▶ Web of Science
- ▶ Scopus
- ▶ РИНЦ
- ▶ Dimensions

Наукометрические базы данных

Наукометрические базы – информационные системы, в которых основным объектом являются научные статьи и их цитирования

- ▶ Содержат метаданные статей (названия, аннотации, ключевые слова, списки литературы)
- ▶ Подсчитывают цитирования статей и на их основе различные показатели (авторов, организаций, журналов)

Наукометрические базы данных

Использование наукометрических баз

- ▶ Для поиска статей по тематике и дальнейшего перехода к полным текстам (при необходимости)
- ▶ Для оценки себя, коллег и конкурентов (benchmarking)
- ▶ Для поиска и подбора журналов для публикации и потенциальных коллабораций (организации/авторы)
- ▶ Для управления ресурсами в научной организации

Наукометрические базы данных

	Web of Science	Scopus	РИНЦ	Dimensions
Доступ	По подписке (национальная подписка)	По подписке (национальная подписка)	Открытый	Открытый к одному модулю, остальное – по подписке
Полные тексты	Нет	Нет	Да, к части статей	Да, к части статей
Отбор источников	Жесткий, по содержанию	Жесткий, по содержанию	Формальный	Формальный

Основные наукометрические показатели

Показатели журналов

- ▶ Импакт-фактор и аналоги: CiteScore (Scopus), ИФ РИНЦ и его модификации

$$IF_{2018} = \frac{CIT_{2018}(2017) + CIT_{2018}(2016)}{PUB(2017) + PUB(2016)}$$

- ▶ SJR (Scopus) – комплексная метрика, учитывающая отрасль знаний и престижность цитирующего источника. Другие нормализованные и взвешенные метрики: Science Index (РИНЦ), SNIP (Scopus), EigeneFactor (Web of Science)
- ▶ Квартили и процентиля – место журнала в различных списках. Квартили в Web of Science – место в перечне журналов по импакт-фактору; в Scopus – процентиля по CiteScore

Основные наукометрические показатели

Показатели журналов

Перевод процентиля в квартили:

25<35<50 =>3-й квартиль

24<25 =>4-й квартиль

CiteScore 2019

$$1.2 = \frac{552 \text{ цитирований за 2016 - 2019 гг.}}{454 \text{ документов за 2016 - 2019 гг.}}$$

Вычисление выполнено 06 May, 2020

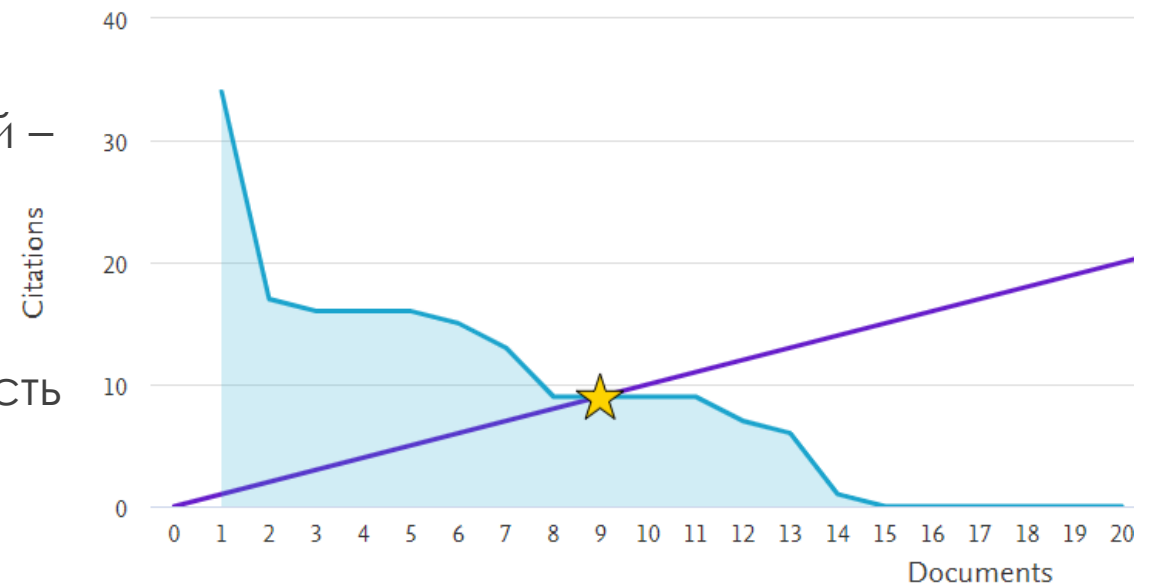
Рейтинг CiteScore 2019

Категория	Рейтинг	Процентиль
General Materials Science		
Engineering Mechanical Engineering	#378/585	35-й
Engineering Mechanics of Materials	#253/367	31-й
Physics and Astronomy Condensed Matter Physics	#306/403	24-й

Основные наукометрические показатели

Показатели авторов

- ▶ Количество публикаций и цитирований – абсолютные показатели
- ▶ Индекс Хирша (применяется во всех базах, но везде будет разный): индекс Хирша ученого равен 3, если у него есть три публикации, каждая из которых цитируется не менее трех раз



Web of Science

To locate sources which cite a particular paper, first look for the cited or reference author or patent number, located on the left.
For each cited paper by the author a dashed line which continues to the column reserved for the year of reference publication, followed by journal volume and page number. To the right of each cited patent is the year and country.
When a given reference is cited by more than one source, the sources are arranged alphabetically by author. Each type of source item is further identified by a code. *Note:* only the first author is listed in the Science Citation Index proper. See the Source Index for all citing co-authors and full article titles.

Cited Author	Citing Reference Author	Year	Publication	Source Volume	Page
Reference	BARON EB	60	J AM OHN SOC	31	1250
Source	KONIKOFF JJ	64	NEURP MED	64	55-703
Source	PASTERNAK R	64	J OHN PHS	37	1312
Source	FORDEN R	64	J APPL PHS	37	403
Source	BECKER JA	64	J OHN SOC	38	107
Source	LAFFERTY JM	64	J APPL PHS	35	423
Source	LAFFERTY JM	64	J APPL PHS	35	426
Source	LAFFERTY JM	64	J APPL PHS	35	426
Source	LAFFERTY JM	64	J APPL PHS	35	426
Source	LAFFERTY JM	64	J APPL PHS	35	426

964



Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio Master Journal List

Web of Science

2021

Инструменты Поисковые запросы и оповещения

75% of researchers recommend the new Web of Science!

Выбрать базу данных Web of Science Core Collection

Базовый поиск Поиск по автору^{BETA} Поиск по пристатейной библиографии Расширенный поиск

Пример: oil spill* mediterranean

Тема

+ Добавить строку

Период

Настраиваемый диапазон лет

1975

по

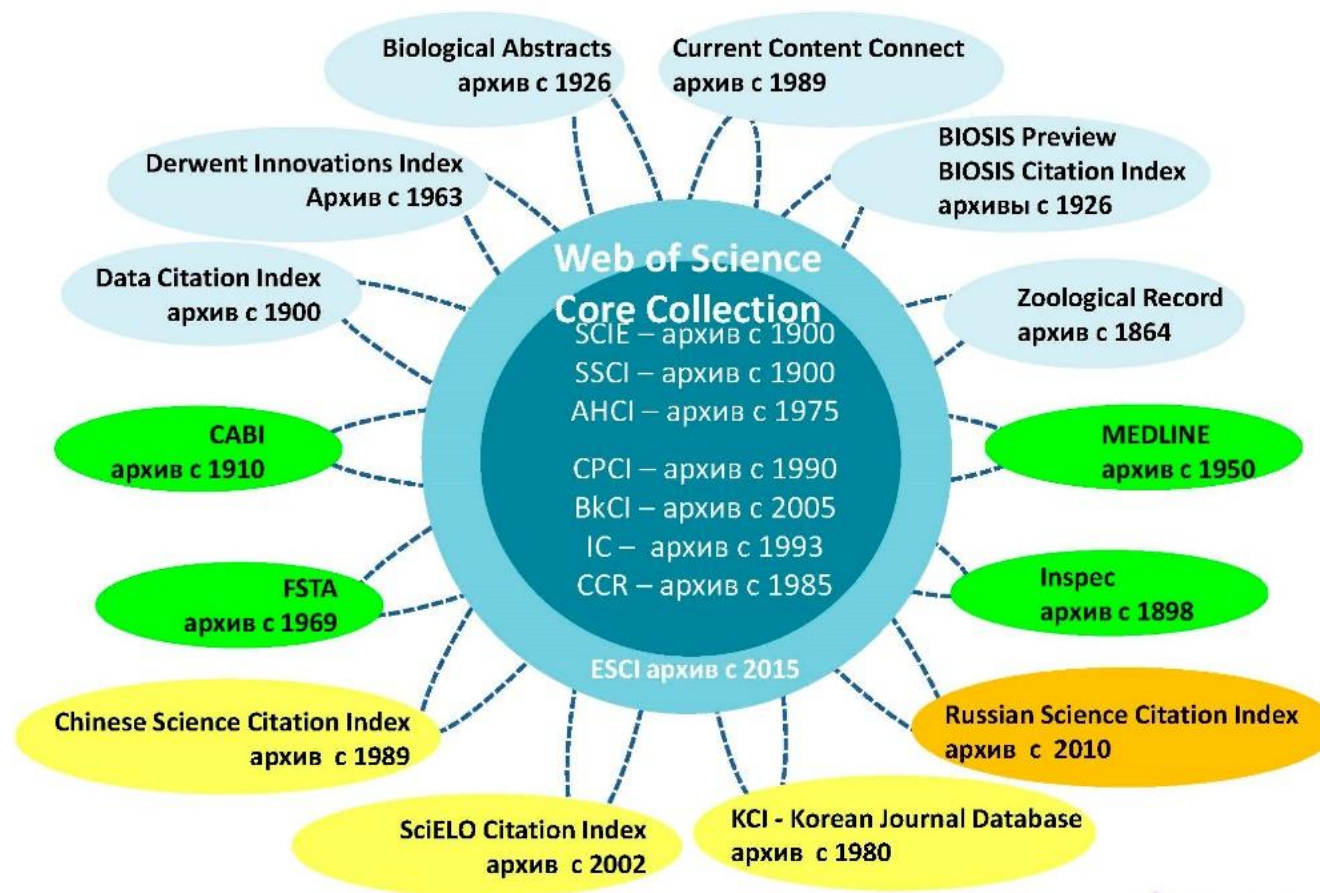
2021

The data shown here is a simulation of the type of material which appears in the Science Citation Index - 1964. The data in these entries is fictitious.

Reference Patent Number	Year	Invention	Country	Reference Application on Release
101780	67	CALUM	US	GERM APPL
102548	68		US	GERM
107202	68		US	
110088	68		US	
111036	68		US	
111174	68		US	
111393	68		US	
111654	68		US	
111721	68		US	

Web of Science

Базы данных на платформе Web of Science



Общие правила поиска

Составление поискового запроса

- ▶ Выбор слов для поиска
- ▶ Выбор полей, в которых будет производиться поиск: название статьи, автор, ключевые слова и т.п.
- ▶ Выбор правил сочетаемости слов: все слова, любое из слов, другие сочетания
- ▶ Учет различных форм слов (морфология)
- ▶ Ограничение результатов: по годам выхода, по тематике, по журналам



Web of Science

► Поиск статей по ключевым словам


Выбрать базу данных

Основной поиск Поиск по автору ^{BETA} Поиск по пристатейной библиографии Расширенный поиск

[+ Добавить строку](#) | [Сброс](#)

Web of Science

Фильтровать результаты по:

 Открытый доступ (208)

Уточнить

Годы публикаций

2019 (90)

2018 (97)

2017 (128)

2016 (80)

2015 (103)

дополнительные параметры / значения...

Уточнить

Категории Web of Science

Типы документов

ARTICLE (497)

PROCEEDINGS PAPER (390)

REVIEW (41)

BOOK CHAPTER (40)

EDITORIAL MATERIAL (26)

дополнительные параметры / значения...

Уточнить

Автор:: Yeo, Joonho; Wang, Ye; An, Alicia Kyoungjin; с соавторами.
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Том: 235 Стр.: 453-460 Опубликовано: OCT 20 2019

Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию ▾

3. **Role of energy efficiency policies on energy consumption and CO2 emissions for building stock in Qatar**

Автор:: Kamal, Athar; Al-Ghamdi, Sami Gh; Кос, Muammer
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Том: 235 Стр.: 1409-1424 Опубликовано: OCT 20 2019

Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию ▾

4. **Critical Analysis of Energy Efficiency Assessment by International Green Building Rating Tools and Its Effects on Local Adaptation**

Автор:: Alyami, Saleh Hamel
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING Том: 44 Выпуск: 10 Стр.: 8599-8613
Опубликовано: OCT 2019

Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию ▾

5. **Optimal configurations of high-rise buildings to maximize solar energy generation efficiency of building-integrated photovoltaic systems**

Автор:: Yang, Li; Liu, Xiaodong; Qian, Feng
INDOOR AND BUILT ENVIRONMENT Том: 28 Выпуск: 8 Стр.: 1104-1125 Опубликовано: OCT 2019

Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию ▾

6. **Understanding facility management decision making for energy efficiency efforts for buildings at a higher education institution**

Автор:: Kim, Amy A.; Sunitiyoso, Yos; Medal, Lysandra A.
ENERGY AND BUILDINGS Том: 199 Стр.: 197-215 Опубликовано: SEP 15 2019

Полный текст от издателя | Просмотреть аннотацию ▾

Collection)

Показатель использования ▾

Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

Количество цитирований: 0
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

Web of Science

Сортировать по:

публ.

Количество цитирований ↓

Показатель использования

Соответствие

Больше ▾


◀ 1 из 20 ▶

Выбрать всю страницу

[Экспорт...](#)

[Добавьте в список отмеченных публикаций](#)

 Анализ результатов

 Создание отчета по цитированию

1. **A multi-objective optimization model for energy-efficiency building envelope retrofitting plan with rooftop PV system installation and maintenance**

Автор:: Fan, Yuling; Xia, Xiaohua

APPLIED ENERGY Том: 189 Стр.: 327-335 Опубликовано: **MAR 1 2017**

[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию ▾](#)

Количество цитирований **53**

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

2. **Energy consumption and efficiency technology measures in European non-residential buildings**

Автор:: D'Agostino, Delia; Cuniberti, Barbara; Bertoldi, Paolo

ENERGY AND BUILDINGS Том: 153 Стр.: 72-86 Опубликовано: **OCT 15 2017**

[Полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию ▾](#)

Количество цитирований: 35

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

3. **Worldwide Research on Energy Efficiency and Sustainability in Public Buildings**

Автор:: de la Cruz-Lovera, Carmen; Perea-Moreno, Alberto-Jesus; de la Cruz-Fernandez, Jose-Luis; c соавторами.

SUSTAINABILITY Том: 9 Выпуск: 8 Номер статьи: 1294 Опубликовано: **AUG 2017**

[Бесплатный полный текст от издателя](#)

[Просмотреть аннотацию ▾](#)

Количество цитирований: 28

(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования ▾

Web of Science

Основной поиск

Поиск по автору ^{BETA}

Поиск по пристатейной библиографии

Расширенный поиск

Используйте обозначения полей, логические операторы, скобки и подборки запрашиваемых данных для создания запроса. Результаты отображаются в таблице поисковых запросов в нижней части страницы. ([Узнать больше о расширенном поиске](#))

Пример: TS=(nanotub* AND carbon) NOT AU=Smalley RE
#1 NOT #2 [другие примеры](#) | [просмотр руководства](#)

Поиск

Ограничить результаты по языкам и типам документов:

All languages	All document types
English	Article
Afrikaans	Abstract of Published Item
Arabic	Art Exhibit Review

Логические операторы: AND, OR, NOT, SAME, NEAR

Обозначения полей:

TS= Тема	SA= Почтовый адрес
TI= Заголовок	CI= Город
AU= Автор [Указатель]	PS= Область/регион
AI= Идентификаторы авторов	CU= Страна/регион
GP= Группа авторов [Указатель]	ZP= Индекс
ED= Редактор	FO= Финансирующая организация
SO= Название издания [Указатель]	FG= Номер гранта
DO= DOI	FT= Текст, содержащий информацию о финансировании
PY= Год публикации	SU= Область исследований
CF= Конференция	WC= Категория Web of Science
AD= Адрес	IS= ISSN/ISBN
OG= Профили организаций [Указатель]	UT= Идентификационный номер
OO= Организация	PMID= PubMed ID
SG= Суборганизация	ALL= Все поля

Общие правила поиска

Операторы булевой алгебры

- ▶ **AND**, &, И, отсутствие знака – поиск одновременно всех слов запроса
- ▶ **OR**, |, ИЛИ – поиск хотя бы одного слова из слов запроса
- ▶ **()** – для сложных запросов

Пример: *(index or base) and citation, (citation index) | (citation base)*

- ▶ **NOT**, !, НЕ – исключение из результата слова или группы слов
- ▶ **“”** – поиск точной фразы
- ▶ **NEAR**, ~, РЯДОМ – поиск слов, находящихся близко друг от друга
- ▶ ***** - усечение, заменяет любое количество символов, а также их отсутствие

Пример: *индекс* → индекс; индексы; индексация; индексировать*



Web of Science

Поиск автора:

- Обычный поиск, поле Автор

Основной поиск Поиск по автору ^{BETA} Поиск по приставной библиографии Расширенный поиск

Ил*in I Автор

Выбрать из указателя

And Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University OR Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University Профили организаций Поиск

+ Добавить строку | Сброс

Выберите доступные организации из указателя.
Находит документы из организаций с вариантами идентифицированных имен.

Результаты: 32
(из Web of Science Core Collection)

Просмотреть запись автора для:

il*in i

Вы искали: АВТОР: (Il*in I) AND ОРГАНИЗАЦИЯ-РАСШИРЕННЫЙ: (Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University OR Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University)
...Больше

Создать оповещение

Уточнение результатов

Сортировать по: публ. Количество цитирований Показать

Выбрать всю страницу

Экспорт...

Добавьте в список отмеченных публикаций

1. **Project Management Team Structure for Internet Providing Companies**

Автор:: Glukhov, Vladimir V.; Ilin, Igor V.; Levina, Anastasia I.

Конференция: 15th International Conference on Next-Generation Wired/Wireless Advanced Networks and Systems (NEW2AN) and 8th Conference on Internet of Things and Smart Spaces (ruSMART) Местооположение: St Petersburg, RUSSIA публ.: AUG 26-28, 2015

Спонсоры: St Petersburg State Polytechn Univ; ITMO Univ, Technopark; FRUCT; IEEE; IEEE Commun Soc, Russia NW Chapter; Tampere Univ Technol; PHTOP3C

INTERNET OF THINGS, SMART SPACES, AND NEXT GENERATION NETWORKS AND SYSTEMS Серия

книг: Lecture Notes in Computer Science Том: 9247 Стр.: 543-553 Опубликовано: 2015

Просмотреть аннотацию

Анализ результатов

Создание отчета по цитированию

Количество цитирований: 36
(из Web of Science Core Collection)

Показатель использования

Web of Science

Поиск автора:

► Поиск по авторам (beta)

- Organizations**
- Leibnitz Inst Astron
 - Leibniz Institut fur Astrophysik Potsdam (AIP)
 - Lomonosov Moscow State University
 - Meteorol Synthesizing Ctr East EMEP
 - Meteorol Synthesizing Ctr E EMEP
 - Meteorol Synthesizing Ctr East
 - Meteorol Synthesizing Ctr East EMEP
 - Minist Internal Affairs Russia
 - NN Alexandrov Natl Canc Ctr Belarus
 - Orel State University of Economics & Trade
 - Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
 - Russian Academy of Sciences
 - Southern Federal University

Recent publications ▼

<input type="checkbox"/>	3. Il'in, IV		
	Alternate names: Il'in, I.V. Ilin, IV more...		
	Orel State University of Economics & Trade		
	12 Oktyabrskaya St		
	ORYOL, RUSSIA		
	Documents	Years	Top Journal:
	34	1976 - 2019	PHYSICS O LETTERS
	Recent publications ▼		
<input type="checkbox"/>	4. Ilin, Igor V. Web of Science ResearcherID: J-6926-2013		
	Alternate names: Ilin, Igor Ilin, IV more...		
	Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University		
	Polytech Skaya Str 29		
	ST PETERSBURG, RUSSIA		
	Documents	Years	Top Journals
	30	1980 - 2018	MATEC WEB OF CONFERENCES , SOVIET JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING-USSR , LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
	Recent publications ▼		

Basic Search

Author Search ^{BETA}

Cited Reference Search

Advanced Search

Name Search

Web of Science ResearcherID or ORCID Search

Search for an author to see their author record. An author record is a set of Web of Science Core Collection documents likely authored by the same person. You can claim and verify your author record from your author record page.

Last name

Il'in

First name and middle initial(s)

I. V.

I. V.

IGOR V.

IVAN V.

Find

Web of Science

Показатели журналов

- ▶ База Journal Citation Reports
- ▶ В результатах поиска можно посмотреть квартиль журнала

Estimation of energy efficiency for educational buildings in Hong Kong

Автор: Yeo, Joonho; Wang, Ye; An, Alicia Kyoungjin; с соавторами.

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION Том: 235 Стр.: 453-460 Опубликовано: OCT 20 2019

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION

Категория © JCR

Квартиль в категории

ENGINEERING, ENVIRONMENTAL

Q1

ENVIRONMENTAL SCIENCES

Q1

GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

Q1

Данные из редакции 2018 Journal Citation Reports

Издатель

ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND

ISSN: 0959-6526

eISSN: 1879-1786

Область поиска

Science & Technology - Other Topics
Engineering
Environmental Sciences & Ecology

Заккрыть окно

Web of Science

Регистрация и удаленный доступ

- ▶ Регистрация позволяет сохранять списки, создавать оповещения
- ▶ Без регистрации невозможно пользоваться базами InCites и JCR
- ▶ Удаленный доступ по единому логину-паролю СПбПУ

Web of Science InCites Journal Citation Reports Essential Science Indicators EndNote Publons Kopernio

Войти ▲ Справка ▼ Русский ▼

Web of Science

→ Войти
✍ Регистрация
→ Выход из системы

 Clarivate
Analytics

Инструменты ▼ Поисквые запросы и оповещения ▼ Исто меченных публикаций

Scopus

Регистрация и удаленный доступ

- ▶ Регистрация в любом из продуктов Elsevier: Scopus / ScienceDirect / Mendeley / SciVal
- ▶ Без регистрации невозможно пользоваться SciVal, Mendeley, корректировать профиль в Scopus
- ▶ Регистрация позволяет сохранять списки, создавать оповещения
- ▶ Удаленный доступ по единому логину-паролю СПбПУ



ScienceDirect

Journals & Books



Create account

Sign in

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and [open access](#) content.

Keywords

Author name

Journal/book title

Volume

Issue

Pages



Advanced search

Общие правила поиска

Составление поискового запроса

- ▶ Выбор слов для поиска
- ▶ Выбор полей, в которых будет производиться поиск: название статьи, автор, ключевые слова и т.п.
- ▶ Выбор правил сочетаемости слов: все слова, любое из слов, другие сочетания
- ▶ Учет различных форм слов (морфология)
- ▶ Ограничение результатов: по годам выхода, по тематике, по журналам



Scopus

Поиск статей по ключевым словам

Начать обзор

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

[Документы](#) [Авторы](#) [Организации](#)

[Советы по поиску](#) 


Поиск в пределах
Название статьи, краткое описание, ключевые слова



Поиск по ключевым словам *
quark gluon plasm[†]

[+](#) [Добавить поле поиска](#) [Add date range](#) [Расширенный поиск документов >](#)

[Reset](#)

[Поиск](#) 

Поиск статей по ключевым словам – уточнение результатов

Уточнить результаты

[Ограничить](#) [Исключить](#)

Тип доступа

- Open Access (398) >
- Other (1 945) >

Год

- 2020 (1) >
- 2019 (217) >
- 2018 (241) >
- 2017 (259) >
- 2016 (203) >

[Смотреть больше](#)

Автор

Отрасль знаний

Стадия публикации

Тип документа

- Article (1 081) >
- Conference Paper (1 003) >
- Book Chapter (96) >

Анализировать результаты поиска

[Показать все краткие описания](#)

Сортировать по

[Цитирования \(по убыванию\)](#)

<input type="checkbox"/> Все	Экспорт в SciVal	Скачать	Просмотреть обзор цитирования	Просмотр цитирующих документов	Сохранить в список			
№	Название документа	Авторы	Год	Источник	Цитирования			
<input type="checkbox"/> 1	Energy-efficient buildings facilitated by microgrid	Guan, X., Xu, Z., Jia, Q.-S.	2010	IEEE Transactions on Smart Grid 1(3),5628267, с. 243-252	309	Просмотр краткого описания View at Publisher Связанные документы		
<input type="checkbox"/> 2	Health and productivity gains from better indoor environments and their relationship with building energy efficiency	Fisk, W.J.	2000	Annual Review of Energy and the Environment 25, с. 537-566	300	Просмотр краткого описания View at Publisher Связанные документы		
<input type="checkbox"/> 3	Energy efficient building climate control using Stochastic Model Predictive Control and weather predictions	Oldewurtel, F., Parisio, A., Jones, C.N., (...), Lehmann, B., Wirth, K.	2010	Proceedings of the 2010 American Control Conference, ACC 2010 5530680, с. 5100-5105	291	Просмотр краткого описания View at Publisher Связанные документы		
<input type="checkbox"/> 4	Predictive control for energy efficient buildings with thermal storage: Modeling, stimulation, and experiments	Ma, Y., Kelman, A., Daly, A., Borrelli, F.	2012	IEEE Control Systems 32(1), с. 44-64	232	Просмотр краткого описания View at Publisher Связанные документы		
<input type="checkbox"/> 5	Life-cycle carbon and cost analysis of energy efficiency measures in new commercial buildings	Kneifel, J.	2010	Energy and Buildings 42(3), с. 333-340	226	Просмотр краткого описания View at Publisher Связанные документы		

Страница статьи

[< Вернуться к результатам](#) | [< Назад](#) 2 из 362 [Далее >](#)

[Прямой экспорт в SciVal](#) | [Скачать](#) | [Печать](#) | [Электронная почта](#) | [Сохранить в PDF](#) | [Сохранить в список](#) | [Еще... >](#)

[View at Publisher](#)

← ссылка на полный текст

Electrochimica Acta
Volume 259, 1 January 2018, Pages 1170-1182

Electrochromic materials and devices for energy efficiency and human comfort in buildings: A critical review (Article)

Granqvist, C.G.^a | Arvizu, M.A.^a | Bayrak Pehlivan, İ.^a | Qu, H.-Y.^{a,b} | Wen, R.-T.^a | Niklasson, G.A.^a | [авторы \(можно перейти в профили\)](#)

[Save all to author list](#)

^aDepartment of Engineering Sciences, The Ångström Laboratory, Uppsala University, PO Box 534, Uppsala, SE-75121, Sweden

^bMIT Key Laboratory of Critical Materials Technology for New Energy Conversion and Storage, School of Chemistry and Chemical Engineering, Harbin Institute of Technology, Harbin, 150001, China

← организации авторов

Краткое описание

Electrochromic (EC) materials can be integrated in thin-film devices and used for modulating optical transmittance. The technology has recently been implemented in large-area glazing (windows and glass facades) in order to create buildings which combine energy efficiency with good indoor comfort. This critical review describes the basics of EC technology, provides a case study related to EC foils for glass lamination, and discusses a number of future aspects. Ample literature references are given with the object of providing an easy entrance to the burgeoning research field of electrochromics. © 2017 Elsevier Ltd

[Промотр пристатейных ссылок \(198\)](#)

Важность темы SciVal

Тема: [Electrochromism](#) | [Buildings](#) | [Building envelope](#)

← Топик (тематический кластер)

Процентиль важности: 92.409

Параметры

57 Цитаты в Scopus

14.08 Взвешенный по области знаний индекс цитирования



Параметры PlumX

Использования, сбор данных, упоминания, записи в соцсетях и цитирования за пределами Scopus.

[Просмотреть все параметры >](#)

Цитирования в 57 документах

Investigation of all-solid-state electrochromic devices with durability enhanced tungsten-doped nickel oxide as a counter electrode

Lee, S.J. , Lee, T.-G. , Nahm, S. (2020) *Journal of Alloys and Compounds*

A novel approach for solution combustion synthesis of tungsten oxide nanoparticles for photocatalytic and electrochromic applications

Scopus

Переход на полный текст (View at publisher) стоит делать с рабочего компьютера, где есть доступ к подписным ресурсам: ScienceDirect, SpringerLink, Wiley Online Library и т.д. С домашнего нужно будет сверяться со списком баз в подписке и осуществлять удаленный доступ



Share

Export

Outline

Abstract

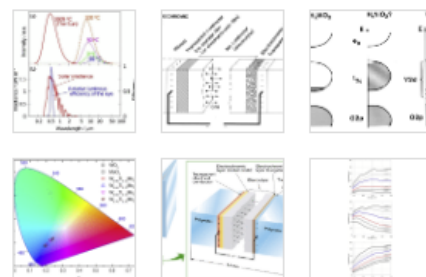
1. Introduction
2. Operating principles and materials for electrochromics
3. Case study: flexible EC foil
4. Towards superior EC glazing
5. Some conclusions and perspectives

Acknowledgement

References

Show full outline

Figures (13)



Show all figures



ELSEVIER

Electrochimica Acta

Volume 259, 1 January 2018, Pages 1170-1182



Electrochromic materials and devices for energy efficiency and human comfort in buildings: A critical review

C.G. Granqvist ^a, M.A. Arvizu ^a, İ. Bayrak Pehlivan ^a, H.-Y. Qu ^{a, b}, R.-T. Wen ^a, G.A. Niklasson ^a

Show more

<https://doi.org/10.1016/j.electacta.2017.11.169>

[Get rights and content](#)

Abstract

Electrochromic (EC) materials can be integrated in thin-film devices and used for modulating optical **transmittance**. The technology has recently been implemented in large-area glazing (windows and glass facades) in order to create buildings which combine energy efficiency with good indoor comfort. This critical review describes the basics of EC technology, provides a case study related to EC foils for glass lamination, and discusses a number of future aspects. Ample literature references are given with the object of providing an easy entrance to the burgeoning research field of electrochromics.

Scopus



ПОЛИТЕХ

Информационно-библиотечный комплекс

[Об ИБК](#) [Читателям](#) [Преподавателям](#) [Авторам](#) [Поиск информации](#) [Услуг](#)

<https://library.spbstu.ru/ru/erm/>

[Главная](#) / [Реестр доступных баз данных](#)

Реестр доступных баз данных

По алфавиту заглавия

A-Z : [A](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#)
[I](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [R](#) [S](#)
[T](#) [U](#) [W](#) [Z](#)

A-Я : [A](#) [B](#) [Г](#) [Д](#) [З](#) [К](#)
[Л](#) [М](#) [Н](#) [О](#) [П](#) [Р](#) [С](#)
[-](#) [..](#) [.](#) [-](#)

American Physical Chemistry

Производитель: Амери
Коллекции: Амери
Тип: полнс
Виды документов: журна

Annual Reviews

Производитель: Аппи

Elsevier ScienceDirect

[Вход](#)

Freedom Collection eBook collection - полнотекстовая коллекция электронных книг издательства Elsevier, которая содержит более 4 тысячи изданий из 24 различных областей естественных, технических и медицинских наук на платформе ScienceDirect.

Freedom Collection – полнотекстовая коллекция электронных журналов Elsevier B.V. (более 2500 наименований журналов) по различным отраслям знаний, включая коллекцию «Cell Press», размещенная на платформе ScienceDirect.

Коллекция включает следующие тематические блоки:

- **Physical Sciences and Engineering** (Chemical Engineering; Chemistry; Computer Science; Earth and Planetary Sciences; Energy; Engineering; Materials Science; Mathematics; Physics and Astronomy);
- **Life Sciences** (Agricultural and Biological Sciences; Biochemistry, Genetics and Molecular Biology; Environmental Science; Immunology and Microbiology; Neuroscience);
- **Health Sciences** (Medicine and Dentistry; Nursing and Health Professions; Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science; Veterinary Science and Veterinary Medicine);
- **Social Sciences and Humanities** (Arts and Humanities; Business, Management and Accounting; Decision Sciences; Economics, Econometrics and Finance; Psychology; Social Sciences).

[Вход с любых устройств вне кампуса на основе единой учетной записи](#)

[Список доступных журналов](#)

[Список доступных книг](#)

98 книг доступны бессрочно. [Список](#)

Scopus

Страница журнала

Electrochimica Acta

Годы охвата Scopus: с 1959 по настоящий момент

Издатель: Elsevier

ISSN: 0013-4686

Отрасль знаний: [Chemical Engineering: General Chemical Engineering](#) [Chemistry: Electrochemistry](#)

[Посмотреть все документы >](#)

[Задать оповещение о документе](#)

[Сохранить в список источников](#)

[Journal Homepage](#)

CiteScore 2018

5.26



SJR 2018

1.365



SNIP 2018

1.081



[CiteScore](#) [CiteScore рейтинг и тренды](#) [Предварительные настройки CiteScore](#) [Содержание Scopus](#)

CiteScore 2018



Вычислено с использованием данных из 30 April, 2019

5.26



Количество цитирований
2018



Документы с 2015 - 2017*

Цитат: 36 746 >

6 981 документов >

* Показатель CiteScore включает все доступные типы документов

[Просмотр методики CiteScore >](#)

[Часто задаваемые вопросы о CiteScore >](#)

Рейтинг CiteScore

Категория

Chemical Engineering
└ General Chemical Engineering

Chemistry
└ Electrochemistry

Рейтинг Процентиль

#18/270 93-й

#3/31 91-й






Страница автора

Эта запись об авторе сгенерирована Scopus [Подробнее](#)

Chatterjee, Rupa M.

[Variable Energy Cyclotron Centre India](#), Kolkata, India [Показать всю информацию об авторе](#)

 57203680950  [Связать с ORCID](#)

-  [Редактировать профиль](#)
-  [Настроить оповещение](#)
-  [Сохранить в список](#)
-  [Потенциальные соответствия авторов](#)
-  [Экспортировать в SciVal](#)

Обзор показателей

53

Документы автора

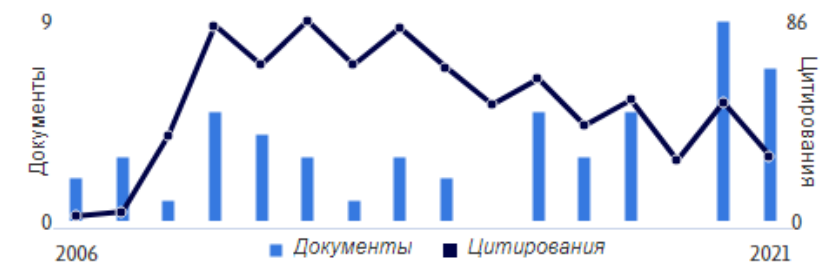
805

Цитирования по 577 докум.

12

h-индекс: [Просмотреть *h*-график](#)

Документ и тенденции цитирования



[Анализировать результаты по автору](#)


[Обзор цитирования](#)

Темы с наибол

[Просмотреть все тем](#)

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

- ▶ Запуск 2005 г.
- ▶ Цель – создание объективной системы оценки и анализа публикационной активности и цитируемости отечественных исследователей, организаций и изданий
- ▶ Основа базы – российские научные журналы
- ▶ Дополнительные источники: выгрузки из баз WOS и Scopus по российским авторам; сборники конференций; книги; диссертации



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА
eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | АВТОРАМ | БИБЛИОТЕКАМ

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ НА ПЛАТФОРМЕ eLIBRARY.RU

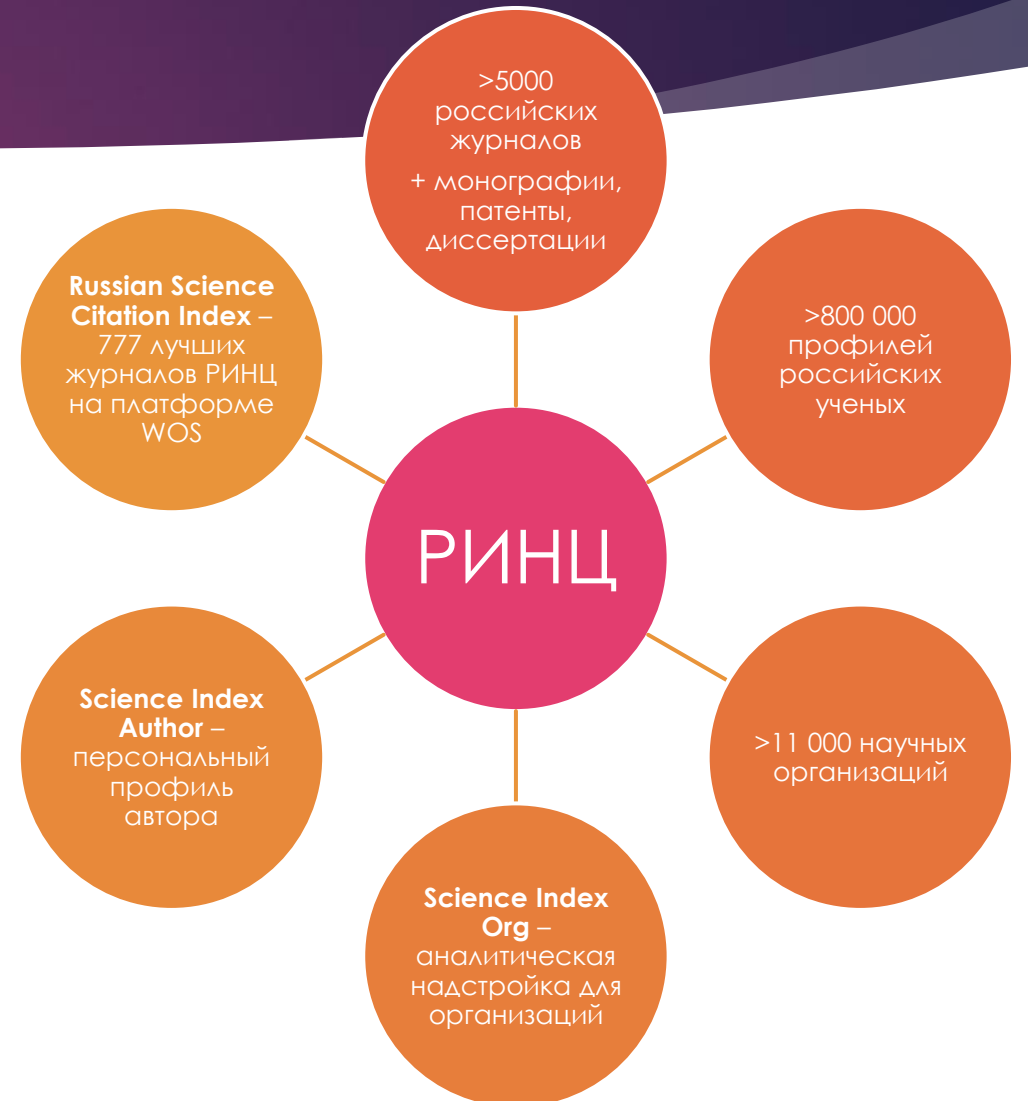
Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - это крупнейший российский информационно-аналитический портал в области науки, технологии, медицины и образования.

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 10.04 Об исключении журналов из РИНЦ
- 12.12 Открыта регистрация на конференцию SCIENCE ONLINE XXII
- 26.11 Опубликован регламент включения

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

- ▶ Научная электронная библиотека – полнотекстовые источники на платформе elibrary.ru, включая платный и бесплатный доступ
- ▶ РИНЦ – наукометрическая база российских журналов
- ▶ Russian Science Citation Index – наукометрическая база лучших 777 журналов, размещенная на платформе Web of Science
- ▶ Ядро РИНЦ – «качественные журналы», индексируемые в RSCI / Web of Science / Scopus



Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

ВХОД

IP-адрес компьютера:
185.216.207.129

Название организации:
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

Запомнить меня

Правила доступа

Регистрация

Забыли пароль?

НАВИГАТОР

- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический рубрикатор
- Поисквые запросы



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ
БИБЛИОТЕКА
e LIBRARY.RU

ПОИСК

НАВИГАТОР

- Начальная страница
- Подборки публикаций
- Авторский указатель
- Список организаций

КАТАЛОГ ЖУРНАЛОВ

ПАРАМЕТРЫ

Название журнала, издательства или ISSN:

Страна:

Тематика:

Язык публикаций:

Сведения о переводе:

Сведения о включении в Web of Science:

Сведения о включении в Scopus:

Сведения о включении в РИНЦ:

Доступ к полным текстам:

- входит в базу данных RSCI (777)

- входит в перечень ВАК (3034)

- входит в ядро РИНЦ (27130)

- с полными текстами (7107)

- выходит в настоящее время (50778)

- только научные журналы (64513)

Сортировка:

Порядок:

3399 **65671**. Показано на данной странице: с **1** по **100**.

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

ПОИСК АВТОРОВ

ПАРАМЕТРЫ

Фамилия: Персональный идентификатор автора:

Город:

SPIN-код:

Страна:

Организация: - Искать в аффилиациях авторов в публикациях

Тематика: - Учитывать рубрики из анкеты автора

Показатели:

Выбрать

Название организации: Город:

Поиск

СПИСОК ОРГАНИЗАЦИЙ

- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Санкт-Петербург

ПАРАМЕТРЫ

Фамилия: Персональный идентификатор автора:

Город:

SPIN-код:

Страна:

Организация: - Искать в аффилиациях авторов в публикациях **Выбрать**

Тематика: - Учитывать рубрики из анкеты автора Показатели:

- показывать только авторов, имеющих публикации

Сортировка: Порядок: **Очистить** **Поиск**

Всего найдено авторов: 2 из 949867. Показано на данной странице: с 1 по 2.

№	Автор	Публ.	Цит.	Хирш
1.	Ильин Игорь Васильевич* Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург)	209	1830	25
2.	Ильин Илья Юрьевич Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург)	8	2	1

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

АНАЛИЗ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ АВТОРА

ИЛЬИН ИГОРЬ ВАСИЛЬЕВИЧ *
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, высшая школа управления и бизнеса (Санкт-Петербург)
SPIN-код: 2424-7570, AuthorID: 5766

МЕСТО РАБОТЫ

Название организации	Период	Публ.
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (Санкт-Петербург)	1994-2019	191
Воронежский государственный технический университет (Воронеж)	2018	1
Санкт-Петербургский государственный университет (Санкт-Петербург)	2018	1

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Название показателя	Значение
Число публикаций на elibrary.ru	213
Число публикаций в РИНЦ	209
Число публикаций, входящих в ядро РИНЦ	52
Число цитирований из публикаций на elibrary.ru	1882
Число цитирований из публикаций, входящих в РИНЦ	1830
Число цитирований из публикаций, входящих в ядро РИНЦ	432
Индекс Хирша по всем публикациям на elibrary.ru	26
Индекс Хирша по публикациям в РИНЦ	25
Индекс Хирша по ядру РИНЦ	13

РОССИЙСКИЙ ИНДЕКС НАУЧНОГО ЦИТИРОВАНИЯ
Science Index

ИНСТРУМЕНТЫ

- Вывести список публикаций автора
- Вывести список публикаций, ссылающихся на работы автора
- Вывести список ссылок на работы автора
- Инструкция для авторов по работе в системе SCIENCE INDEX
- Авторский указатель

Дата обновления показателей автора: 18.11.2019

При расчете показателей в РИНЦ учитываются только публикации, в которых данный ученый является автором или соавтором (не учитываются работы, где он является только редактором, составителем, переводчиком и т.д.). Также не учитываются публикации в реферативных, научно-популярных и информационных изданиях, а также в журналах и сборниках, исключенных из РИНЦ

При расчете показателей в РИНЦ не учитываются цитирования из реферативных и научно-популярных журналов, словарей,

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

ЧИТАТЕЛЯМ | ОРГАНИЗАЦИЯМ | ИЗДАТЕЛЬСТВАМ | **АВТОРАМ** | БИБЛИОТЕКАМ

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПРОФИЛЬ АВТОРА

Персональный профиль автора - это раздел, где собраны инструменты и сервисы, предназначенные для Вас, как автора научных публикаций. Вы можете самостоятельно корректировать список своих публикаций и цитирований в РИНЦ, получать актуальную информацию о цитировании публикаций не только в РИНЦ, но и в Web of Science и Scopus, готовить и отправлять рукописи в научные журналы через систему "Электронная редакция" и т.д.

ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Как зарегистрироваться и работать со списком своих публикаций в РИНЦ - подробная инструкция для авторов

ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

Как зарегистрироваться и работать со списком своих публикаций и цитирований в РИНЦ - краткая презентация для авторов

РЕГИСТРАЦИЯ АВТОРА В SCIENCE INDEX

Если Вы являетесь автором научных публикаций, зарегистрируйтесь, и Вы получите доступ к целому ряду инструментов и сервисов для авторов в системе SCIENCE INDEX. Если Вы уже зарегистрированы как пользователь eLIBRARY.RU, войдите вначале в библиотеку под своим именем пользователя

ОСНОВНЫЕ ПРОЕКТЫ

- Российский индекс научного цитирования
- Science Index для организаций
- Science Index для авторов
- Russian Science Citation Index
- Подписка на научные журналы
- Журналы открытого доступа
- Книжная коллекция
- Конференции и семинары
- Тренинг-центр

НОВОСТИ И ОБЪЯВЛЕНИЯ

- 01.10 Открыт прием инициативных заявок на включение журналов в RSCI
- 30.09 Опубликованы наукометрические показатели официально зарегистрированных кандидатов в члены Российской академии наук
- 20.09 Началась подписка на 2020 год. Обращайтесь в отдел продаж
- 10.04 Об исключении журналов из РИНЦ



РЕГИСТРАЦИОННАЯ АНКЕТА

Регистрация пользователя является необходимым условием для получения доступа к полным текстам публикаций, размещенных на платформе eLIBRARY.RU. Кроме того, зарегистрированные пользователи получают возможность создавать персональные подборки журналов, статей, сохранять историю поисковых запросов, настраивать панель навигатора и т.д.

Фамилия:* Имя:* Отчество:*

Город:* Страна:*

Имя пользователя:* Пароль:*

E-mail:* Дополнительный E-mail:

Если Вы являетесь автором научных публикаций, то Вы можете дополнительно зарегистрироваться в системе SCIENCE INDEX. Это позволит Вам корректировать информацию о Ваших научных публикациях в РИНЦ, отправлять рукописи в редакции научных журналов через систему "Электронная редакция", привлекаться к работе в качестве рецензента, эксперта, научного редактора или переводчика. Для регистрации и получения персонального идентификационного номера автора (SPIN-кода) необходимо заполнить дополнительные поля регистрационной анкеты. Вы можете также зарегистрироваться в системе SCIENCE INDEX позднее. Регистрация в системе SCIENCE INDEX не является обязательным условием для получения доступа к полным текстам в Научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU

- зарегистрировать меня как автора в системе **Science Index***

- нажимая на кнопку "Сохранить", я подтверждаю, что ознакомлен с [Правилами пользования](#) сайтом eLibrary.ru и [Политикой конфиденциальности](#), и даю согласие на обработку моих персональных данных.

Сохранить



ВХОД

IP-адрес компьютера:
185.216.207.129

Название организации:
не определена

Имя пользователя:

Пароль:

Вход

- Запомнить меня
- Правила доступа
- Регистрация**
- Забыли пароль?

НАВИГАТОР

- Начальная страница
- Каталог журналов
- Авторский указатель
- Список организаций
- Тематический

Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

ПОИСКОВАЯ ФОРМА

Что искать

Где искать

<input checked="" type="checkbox"/> - в названии публикации	<input type="checkbox"/> - в названии организаций авторов
<input checked="" type="checkbox"/> - в аннотации	<input type="checkbox"/> - в списках цитируемой литературы
<input checked="" type="checkbox"/> - в ключевых словах	<input type="checkbox"/> - в полном тексте публикации

Тип публикации

<input checked="" type="checkbox"/> - статьи в журналах	<input type="checkbox"/> - диссертации
<input type="checkbox"/> - книги	<input type="checkbox"/> - отчеты
<input type="checkbox"/> - материалы конференций	<input type="checkbox"/> - патенты
<input type="checkbox"/> - депонированные рукописи	

Тематика Добавить Удалить

Авторы Добавить Удалить

Журналы Добавить Удалить

Искать в подборке публикаций

Параметры

<input checked="" type="checkbox"/> - искать с учетом морфологии
<input type="checkbox"/> - искать похожий текст
<input type="checkbox"/> - искать в публикациях, имеющих полный текст на eLibrary.Ru
<input type="checkbox"/> - искать в публикациях, доступных для Вас
<input type="checkbox"/> - искать в результатах предыдущего запроса

Годы публикации - Поступившие за все время

Сортировка по релевантности Порядок по убыванию Очистить Поиск

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКОВОГО ЗАПРОСА

ВСЕГО НАЙДЕНО ПУБЛИКАЦИЙ: 1262 из 32765975

№	Публикация	Цит.
1	ПРОБЛЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ МАССОВЫХ ЗАСТРОЕК НА ПРИМЕРЕ ТИПОВОГО ЗДАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ <i>Макарова Т.В., Кобзева Т.В.</i> Высокие технологии в строительном комплексе. 2018. № 1. С. 172-178.	0
2	УТИЛИЗАЦИЯ ТЕПЛОТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ВЫБРОСОВ ЗДАНИЙ - ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ <i>Васильев Г.П., Тимофеев Н.А., Колесова М.В.</i> Энергетик. 2012. № 8. С. 35-37.	0
3	ОБ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВЛЕНИЯ СРАВНИТЕЛЬНЫХ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ ОСНОВ ДЛЯ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНЫХ С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ЗАТРАТ МИНИМАЛЬНЫХ УРОВНЕЙ ТРЕБОВАНИЙ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЙ <i>Экологическая экспертиза. 2014. № 5. С. 87-127.</i>	0
4	МОДЕРНИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ С ЦЕЛЬЮ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОДЛЕНИЯ СРОКА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ <i>Первозчикова А.С., Баженов Е.О.</i> International Scientific Review. 2017. № 7 (38). С. 10-14.	0
5	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕПЛОЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ОПТИМАЛЬНОГО МИКРОКЛИМАТА С УЧЕТОМ ТРЕБОВАНИЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ <i>Стрежекуров Э.Е., Рагимов С.Ю., Шаломов В.А., Булгакова Д.А.</i> Міжнародний науковий журнал Інтернаука. 2017. Т. 1. № 3. С. 171-174.	0
6	АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА <i>Аралов Р.С., Курбатов В.Л.</i> Проблемы науки. 2017. № 7 (20). С. 18-23.	2
7	ОБЗОР СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ <i>Фаткин С.С.</i> Точная наука. 2017. № 10. С. 45-48.	0

Возможные действия

- ▶ Следующая страница
- ▶ Выделить все публикации на этой странице
- ▶ Снять выделение
- ▶ Добавить выделенные статьи в подборку:

Переподготовка

- ▶ Добавить все страницы с результатами поиска в указанную выше подборку
- ▶ Вернуться к поисковой форме и изменить условия запроса
- ▶ Создать новый поисковый запрос
- ▶ Продолжить поиск среди найденных результатов
- ▶ Вывести список моих публикаций
- ▶ Вывести список публикаций, ссылающихся на мои работы
- ▶ Вывести список ссылок на мои публикации
- ▶ Анализ публикационной активности автора

Dimensions

База нового поколения Dimensions <https://app.dimensions.ai/discover/publication>

The screenshot displays the Dimensions database interface. At the top, the search bar contains the query "e.g. plastic AND instrument". The main content area shows a list of search results, with the first result highlighted in a red box. The interface includes a left sidebar with filters, a top navigation bar, and a right sidebar with analytical views.

Dimensions e.g. plastic AND instrument Save / Export Support Vera Yak...

FILTERS FAVORITES

▼ PUBLICATION YEAR

- 2020 71,746
- 2019 4,467,117
- 2018 5,044,665
- 2017 4,708,865
- 2016 4,367,257
- 2015 4,182,577
- 2014 4,056,837
- 2013 3,847,112
- 2012 3,590,369
- 2011 3,481,535

More

› RESEARCHER

› FUNDER

› RESEARCH ORGANIZATION

› COUNTRY/TERRITORY

PUBLICATIONS	GRANTS	PATENTS	CLINICAL TRIALS	POLICY DOCUMENTS
105,984,751	5,013,984	39,259,027	502,800	445,485

Sort by: Publication Date ▼

Title, Author(s), Bibliographic reference - [About the metrics](#)

Dissection of GTPase-activating proteins reveals functional asymmetry in the COPI coat of budding yeast

Eric C Arakel, Martina Huranova, Alejandro F Estrada, E-Ming Rau, Anne Spang, Blanche Schwappach
2020, Journal of Cell Science - Article

Citations 1 Altmetric 6 Open Access Add to Library

Interneuron Types as Attractors and Controllers

Gord Fishell, Adam Kepecs
2020, Annual Review of Neuroscience - Article

Citations 3 Altmetric 1 Open Access Add to Library

NKG2D/DAP10 Signaling recruits EVL to the cytotoxic synapse to generate F-actin and promote NK cell cytotoxicity

Katelynn M Wilton, Brittany L Overlee, Daniel D Billadeau
2020, Journal of Cell Science - Article

Altmetric 1 Open Access Add to Library

DDX56 inhibits type I interferon by disrupting assembly of IRF3–IPO5 to inhibit IRF3 nucleus import

< ANALYTICAL VIEWS

FIELDS OF RESEARCH

11 Medical and Health Sciences	26,082,043
09 Engineering	10,616,628
1103 Clinical Sciences	9,331,873
06 Biological Sciences	8,167,972
03 Chemical Sciences	7,236,658

OVERVIEW

Citations 1.2 B Citations (Mean) 10.89

Publications (total)

Базы для поиска научных статей

База нового поколения **Dimensions** <https://app.dimensions.ai/discover/publication>

OPEN ACCESS

- Closed 538
- All OA 384
- Green, Accepted & Submitted 265
- Gold 98
- Green, Published 21

CVaR hedging under stochastic interest rate

Angela Tsao, Xiang Shi, Alexander Melnikov
2015, Frontiers in Applied Mathematics and Statistics - Article

Altmetric 1 View PDF Add to Library

A Stochastic Programming Model for Integrated Planning of Re-fleetting and Financial Hedging Under Fuel Price and Demand Uncertainty

M. Naumann, L. Suhl, M. Friedemann
2012, Procedia - Social and Behavioral Sciences - Article

Citations 3 Open Access Add to Library

Delayed action and uncertain stabilisation targets. How much will the delay cost?

Valentina Bosetti, Carlo Carraro, Alessandra Sgobbi, Massimo Tavoni
2009, Climatic Change - Article

Citations 22 Altmetric 8 Open Access Add to Library

Limit to

1 selected About

Базы для поиска научных статей

База нового поколения **Dimensions** <https://app.dimensions.ai/discover/publication>

Dimensions

FILTERS **FAVORITES**

▼ PUBLICATION YEAR

<input type="radio"/> 2019	25
<input type="radio"/> 2018	39
<input type="radio"/> 2017	55
<input type="radio"/> 2016	31
<input type="radio"/> 2015	19
<input type="radio"/> 2014	16
<input type="radio"/> 2013	15
<input type="radio"/> 2012	12
<input type="radio"/> 2011	9
<input type="radio"/> 2010	7

[More](#)

Search in: Full data Title and abstract DOI

Abstract Search

This research investigates the dynamics of capacity planning and dispatch in the US electric power sector under a range of technological, economic, and policy-related uncertainties. Using a two-stage stochastic programming approach, model results suggest that the two most critical risks in the near-term planning process of the uncertainties considered here are natural gas prices and the stringency of climate policy. Stochastic strategies indicate that some near-term hedging from lower-cost wind and nuclear may occur but robustly demonstrate that delaying investment and waiting for more information can be optimal to avoid stranding capital-intensive assets. Hedging strategies protect against downside losses while retaining the option value of deferring irreversible commitments until more information is available about potentially lucrative market opportunities. These results are explained in terms of the optionality of investments in the electric power sector, leading to more

Дополнительные материалы

- ▶ Онлайн-курс по Web of Science - <https://webofsciencelearning.clarivate.com> (на русском языке)
- ▶ Онлайн-курс по Scopus - <https://stepik.org/course/54364> (на русском языке)
- ▶ FAQ по Dimensions - <https://dimensions.freshdesk.com/support/home> (на английском языке)

Задание для зачета

- ▶ Загрузка 6 скриншотов в блок "Формирование персонального наукометрического профиля":
 - ▶ 1. Рабочий офис НПР (Раздел "Наука" - "Публикации" - "Научные идентификаторы")
 - ▶ 2. Author РИНЦ ID, Spin-код (Личный кабинет РИНЦ - Анализ публикационной активности автора)
 - ▶ 3. Google Scholar ID
 - ▶ 4. ORCID
 - ▶ 5. Researcher ID (Publons)
 - ▶ 6. Scopus ID (при наличии публикаций в Scopus)/ регистрацию в Scopus