



Elsevier Publishing Campus | Publishing Connect

Как подготовить статью для публикации в международном журнале

Андрей П. Локтев
Консультант по ключевым информационным решениям
Elsevier S&T

27 марта 2018г.

Содержание

- Научный журнал сегодня
- Что, где и когда опубликовать?
- Написание и отправка статьи



Зачем публиковаться в научном журнале?

Регистрация

Временная отметка, о первом авторе, зарегистрировавшим научные результаты

Сертификация

Рецензирование для обеспечения целостности и достоверности исследования

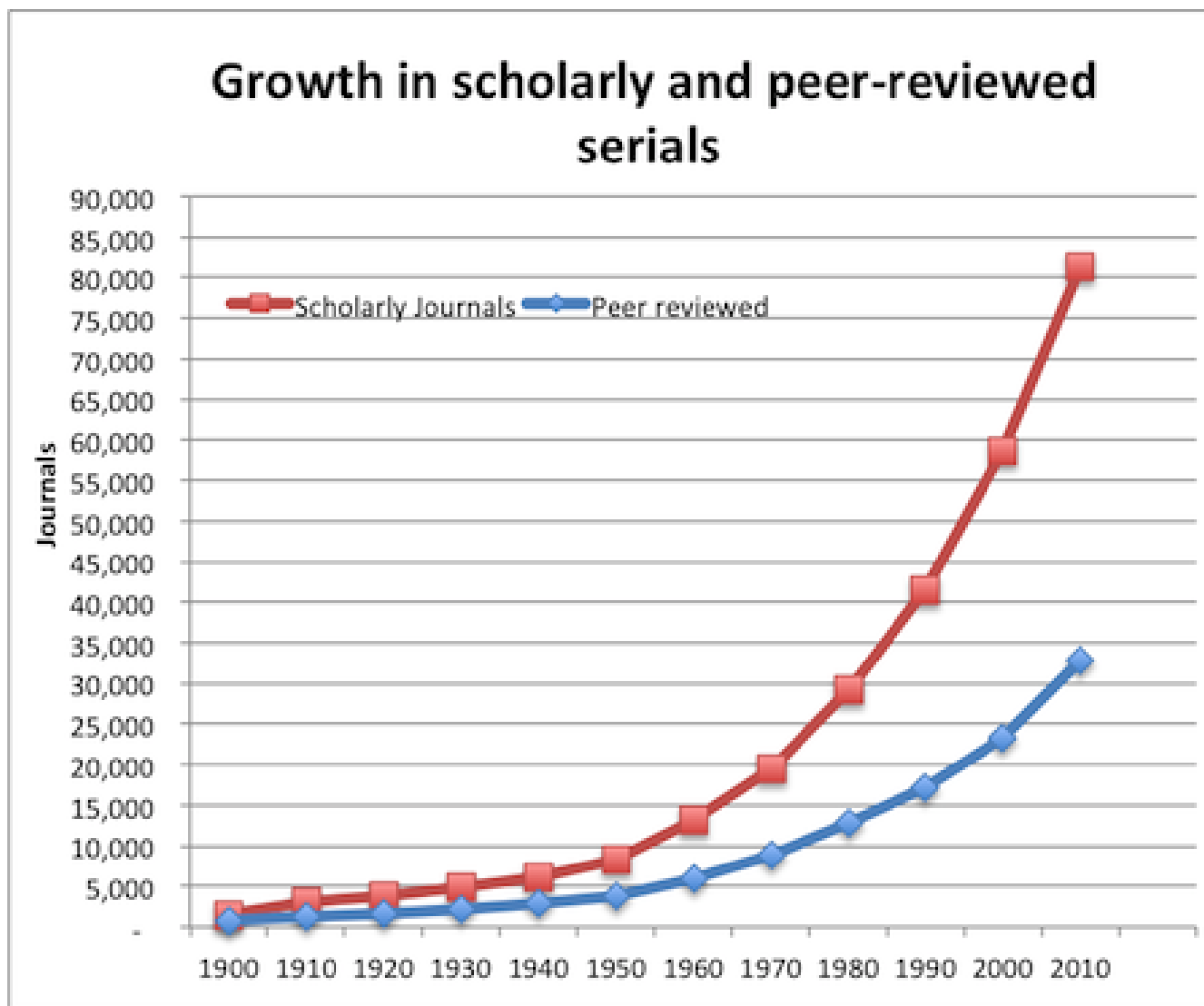
Распространение

Обеспечение возможности поделиться научными открытиями

Сохранение

Документирование научного прогресса для будущих поколений

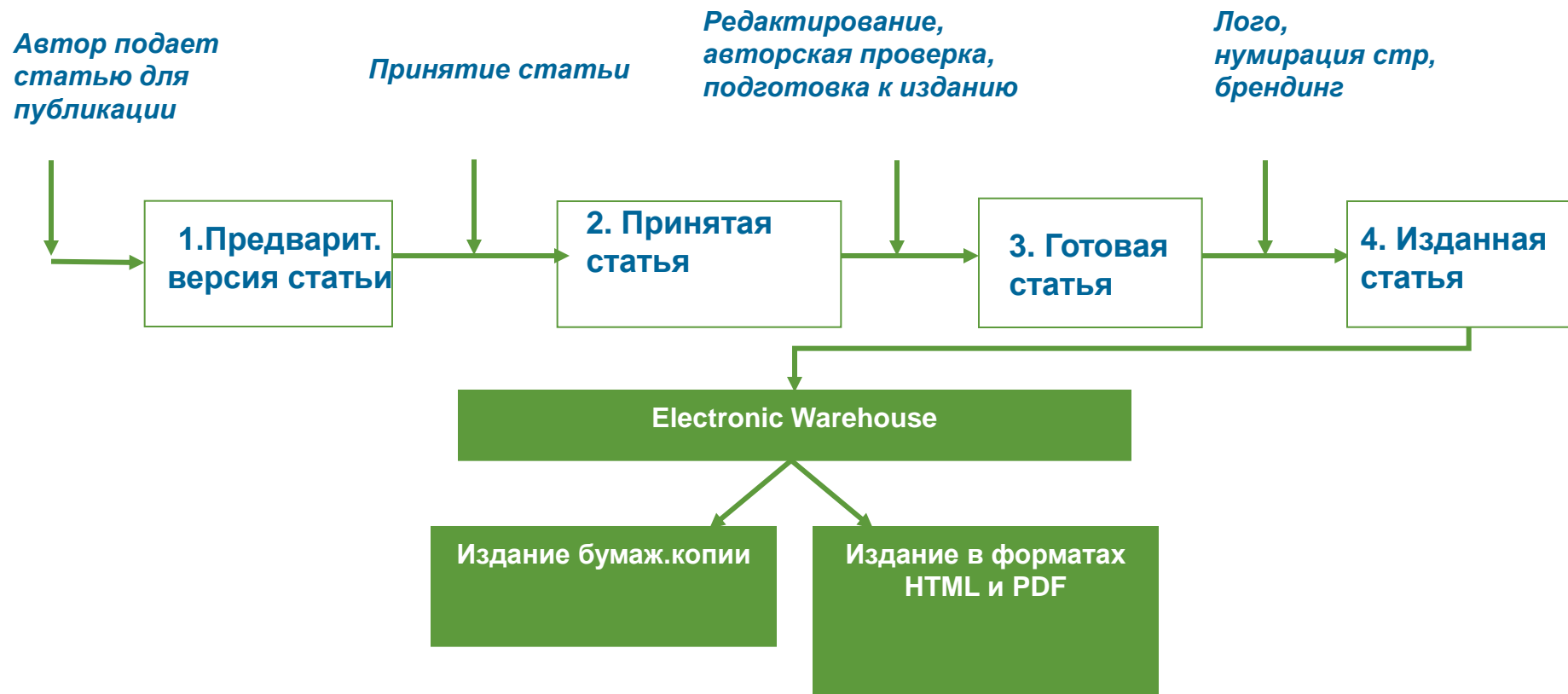
Практика рецензируемых журналов



Издательский процесс



Издание статьи



- Издательские дома создают «электронные склады» и другие электр. инструменты для ускорения процесса публикации
- Данные инструменты требуют значительных инвестиций, но позволяют переработать тысячи статей и поддерживать оцифрованные бумажные архивы

Что, где и когда публиковать?

- Определиться, являются ли ваши достижения такими важными, чтобы поделиться ими через публикацию
- Выбрать тип публикации
- Выбрать журнал, соответствующий вашей аудитории и уровню престижа вашей работы
- Свериться с руководством для автора (Guide for Authors)



Публикуйтесь, если...

Публикация – одна из необходимых составляющих, включенных в научно-исследовательский процесс

Публикуются:

- Для представления новых или оригинальных результатов или методов
- Для рационализации (уточнение или иная интерпретация) опубликованных результатов
- Для обзора области исследования или подведения итогов по определенной теме исследования
- Для того, чтобы расширить (но не повторять!) знания и понимание в определенной, специфической области

Не надо публиковаться, если ваша работа:

- Отчет не имеющий научного интереса
- Устаревшая
- Дублирование ранее опубликованных работ
- С ошибочным/не применимым заключением

Вам нужна ХОРОШАЯ статья для представления вашего вклада в научное сообщество

Типы публикации

- Доклад для конференции
- Полноценная статья / Оригинальная статья
- Короткое сообщение / письмо
- Рецензия / обзор

Планирование вашей статьи

Традиционные типы публикаций



Full articles

- Существенное, полное и всестороннее описание исследования. Стандартный формат для распространения завершенных научных изысканий. 8-10 стр., 5-8 рис., 25-40 ссылок. Подается в редакцию соответствующего журнала. Хороший способ для построения научной карьеры

Достаточно ли моего сообщения для полноценной статьи?

Conference paper

- Хороший способ для начала карьеры. Подается организаторам конференции. Содержит 5-10 стр., 3 рисунка, 15 ссылок.

Планирование вашей статьи

Традиционные типы публикаций



Letters\short communications

- Быстрый и ранний отчет о выдающихся, оригинальных достижениях. Намного меньше, чем обычная статья: не более 2500 слов, может содержать 2 рисунка или таблицы и как минимум 8 ссылок

Действительно ли мои результаты настолько впечатляющи, что они должны быть показаны как можно скорее?



Review papers

- Критическое обобщение какой-то исследовательской темы. Обычно от 10+ стр., от 5+ рис., 80 ссылок. Обычно готовится по запросу редактора. Хороший способ укрепления научной карьеры.

Планирование вашей статьи

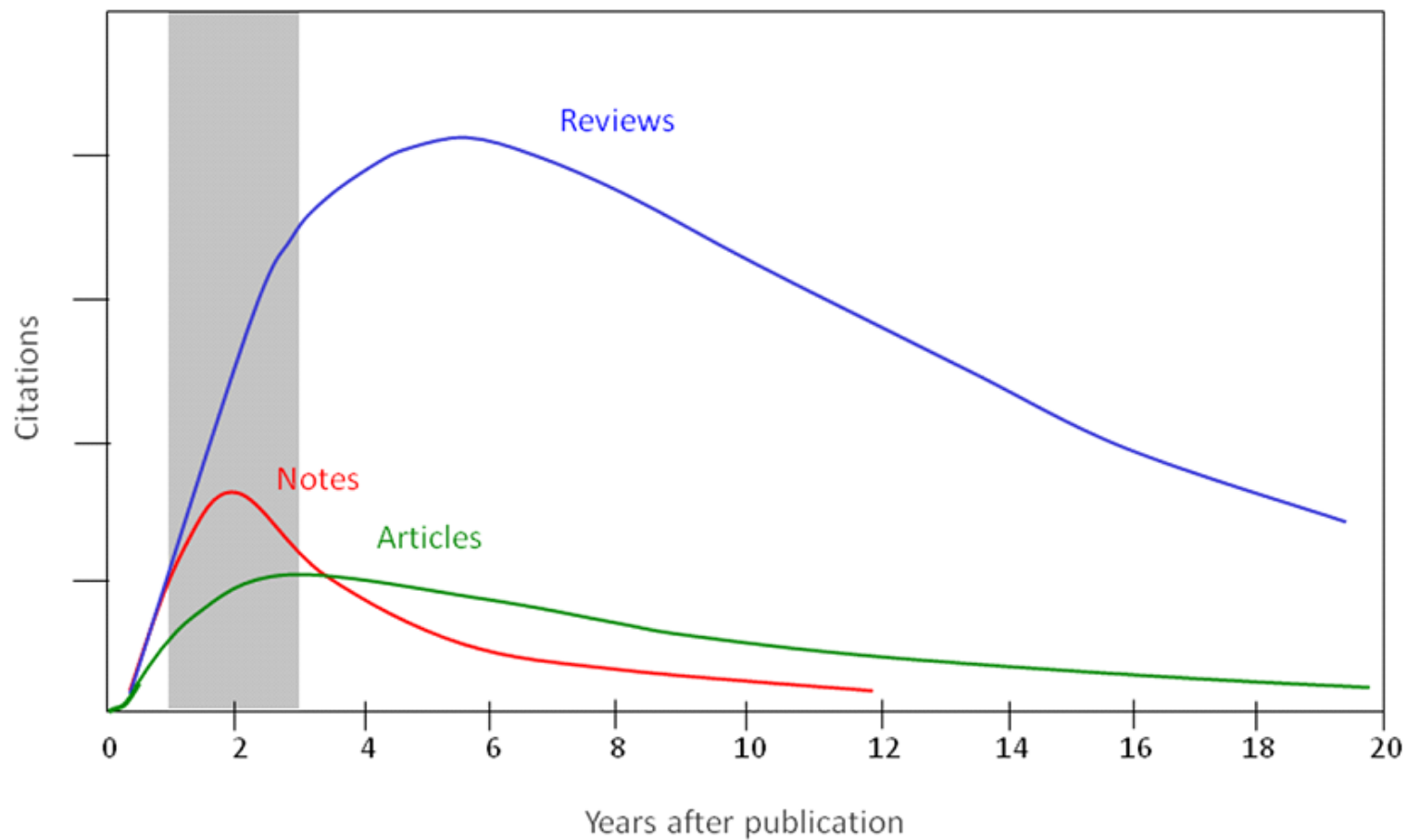
Новые типы манускриптов

- Адаптации методов исследований
(Пример журнала: **MethodsX**)
- Опубликованные наборы данных: доступны для передачи и повторного использования
(Пример журнала: **Data in Brief**)
- Статьи, посвященные роли ПО в научных исследованиях (Пример журнала: **SoftwareX**)



Спросите совета о подходящем для вашей работы типе публикации у вашего руководителя или коллег.

Цитируемость по типу документа



Выбор журнала

Изучите возможных «кандидатов» на <http://www.elsevier.com/journal-authors/home>, чтобы выяснить :

- Тематику и целевую аудиторию журнала
- Принимаемый тип статей
- Читаемость и рейтинг
- Текущие «горячие» темы
 - просмотрите рефераты последнего выпуска
- Ознакомьтесь с руководством для автора (Guide for Authors)

Выбор способа доступа к журналу

- По подписке – публикация бесплатна
- Open Access – публикация платная
- Hybrid journal – публикация бесплатна, но за плату можно перевести статью в открытый доступ

Возможные варианты доплаты – подготовка изображений, научное редактирование на английском языке

Скорость публикации

Для некоторых авторов, скорость прохождения процессов рассмотрения статьи, рецензирования и редактирования является определяющей в выборе журнала

От подачи до принятия (недели)	От подачи до появления онлайн (недели)	От подачи до печатной версии (недели)
>4	>6	>10

Редакторы многих журналов предлагают процесс «Быстрого отклонения» („Fast Rejection“)

Выбор журнала

- Попросите помощи у вашего руководителя или коллег
 - Обычно, руководитель является также и соавтором и разделяет ответственность за вашу работу
- Проведите поиск по базам данных научной информации
 - ScienceDirect, Scopus.
- НЕЛЬЗЯ подавать работу в несколько журналов одновременно
- Работы, перечисленные в вашей библиографии, ориентируют вас в выборе журнала.

ScienceDirect

- Содержит более **2500** полнотекстовых электронных журналов - 25% издаваемых статей
- В открытом доступе **более 380** журналов, в том числе и 14 журналов издательства Cell Press (с 1995 года), рефераты всех статей
- Более **13** млн рефератов/полнотекстовых статей
 - Содержание сформировано с 1995 и далее
 - Ретроспективная коллекция вплоть до Vol. 1 Issue 1
 - Статьи еще не вышедшие в печать
- Электронные энциклопедии (Online Reference works) – 112 названий
- Электронный справочники (Handbooks) – 200 названий
- Электронные книги (e-books) и продолжающиеся издания (Books series) – более **33000** названий + MARC записи



ScienceDirect Freedom Collection



Крупнейшая коллекция

- 1847 активных подписных журналов (+45 в 2016), + 350,000 статей в 2016;
- 7.1 млн статей за 1995-2015;

Высочайшее качество

- 51 наименований журналов из SD FC занимают первые места в своих категориях в рейтинге JCR
- 287 наименований в топ-5 по категориям;
- 584 наименования в топ-10 по категориям;

Мультидисциплинарная

- 19% высококачественных публикаций доступно в Freedom Collection, в том числе
- 8% в науках о жизни
- 14% в естественных науках
- 30% в гуманитарных науках

Note: JCR = Journal Citation Reports, Impact Factor

Журналы Elsevier – предметные коллекции

- Agricultural and Biological Sciences – 162 журнала
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology – 257 журналов
- Business, Management and Accounting – 80 журналов
- Chemical Engineering – 81 журнал
- Chemistry – 113 журналов
- Computer Science – 132 журнала
- Decision Sciences – 47 журналов
- Earth and Planetary Sciences – 104 журнала
- Economics, Econometrics and Finance – 80 журналов
- Energy – 45 журналов
- Engineering – 196 журналов
- Environmental Science – 87 журналов
- Health Sciences – 604 журнала
- Immunology and Microbiology – 93 журнала
- Materials Science – 128 журналов
- Mathematics – 93 журнала
- Neuroscience – 113 журналов
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science – 95 журналов
- Physics and Astronomy – 113 журналов
- Psychology – 107 журналов
- Social Sciences – 171 журнал

Подбор журнала для публикации

ELSEVIER

Type here to search on Elsevier.com



Advanced search

Follow us ▼

Help & Contact

Journals & books

Online tools

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Store

For Authors

Journal authors' home

Author Rights

Ethics

Funding body
agreements ▶

Open access ▶

Author services

Journal performance

Early career researchers

Authors' update ▶

Book authors' home

Elsevier for authors

How to publish in an Elsevier journal

Every year, we accept and publish more than 250,000 journal articles. Publishing in an Elsevier journal starts with finding the right journal for your paper. If you already know which journal, you can enter the title directly in the search box below. Alternatively, click on the 'Start matching' button to find a suitable journal based on the abstract of your article.

Publishing
process

Find a journal

Prepare your
paper

Submit paper

Check status

Match your abstract to a journal

Search for a journal by name

Start matching

or

Search for a Journal



journalfinder.elsevier.com

Пример автоматического подбора журнала

ELSEVIER

[Send us feedback](#)

Search results (10)

Journal title **Sort by Match** ↓ Impact Factor Open Access Editorial Times Acceptance Production Times

ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing

[Scope and information](#) ▼

 6,387	8 weeks	29 %	6 weeks	Optional	24 Months	\$ 2500 More info ↗	
Match Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee	User License


Remote Sensing of Environment


[Scope and information](#) ▼

 6,265	6 weeks	29 %	11 weeks	Optional	24 Months	\$ 3800 More info ↗	
Match Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee	User License

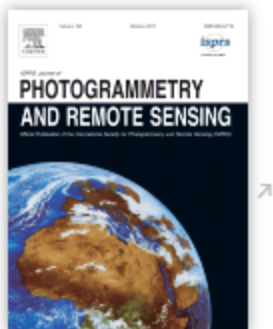
Journal of Terramechanics

[Scope and information](#) ▼

 1,198	11 weeks	48 %	6 weeks	Optional	24 Months	\$ 2500 More info ↗
Match Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee

 [User License](#)

Страница журнала



Browse journals > ISPRS Journal ... > Open access o...

Open access options

This journal offers authors two choices to publish their research:

> Submit your
paper

> Guide for authors

> Track your paper

> Order journal

Open Access

Articles are freely available to both subscribers and the wider public with permitted reuse.

An [open access publication fee](#) is payable by authors or their research funder.

Subscription

Articles are made available to subscribers as well as developing countries and patient groups through our [access programs](#).

No open access publication fee.

In accordance with Funding Body requirements, Elsevier does offer alternative open access publishing options. Visit <https://www.elsevier.com/openaccess> for full information.

Your publication choice will have no effect on the peer review process or acceptance of your submission.

SCOPUS

ИНДЕКСАЦИЯ ЖУРНАЛОВ

22,800+ академических журналов

5,000+ издательств из 105 стран

145,000+ книг

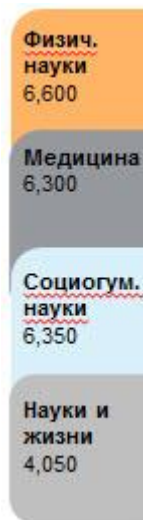
25+ млн патентных записей

Метрики журналов:

SNIP: The Source-Normalized Impact per Paper

SJR: The SCImago Journal Rank

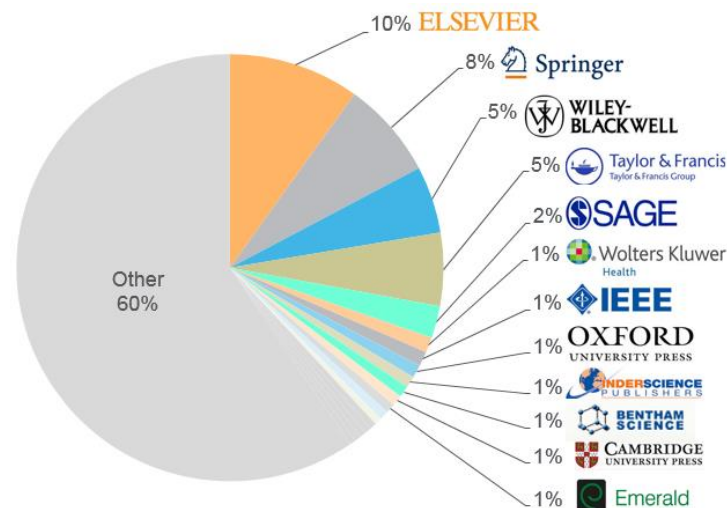
CiteScore



ОЦЕНКА НАУКИ



АКАДЕМИЧЕСКИЕ РЕЙТИНГИ



Подбор журнала с помощью Scopus

1. определите ключевые слова (международные англоязычные термины) для поиска





Scopus

21 document results

TITLE-ABS-KEY ("pulse engine")

1,023 document results

TITLE-ABS-KEY ("pulse detonation engine")

 Edit  Save  Set alert  Set feed

2. проведите поиск и при необходимости фильтрацию по ключевым словам, убедитесь в содержательном соответствии, полноте и актуальности результатов

Scopus

[Поиск](#) [Источники](#) [Оповещения](#) [Списки](#) [Помощь](#) [SciVal](#)[Зарегистрироваться](#)[Войти](#)

Поиск документа

[Сравнить источники](#)[Документы](#) [Авторы](#) [Организации](#) [Расширенный поиск](#)[Советы по поиску](#)

Поиск

Например, "heart attack" AND stress

AND

Поиск

Ограничить

Диапазон дат (включая граничные даты)

 Опубликованные [Все годы](#) по [Настоящее время](#) Добавленные в базу данных Scopus за последние [7 дней](#)

Тип документа

BCE

Название статьи, краткое описан...

[Название статьи, краткое описание](#)[ключевые слова](#)

Авторы

Первый автор

Название источника

Название статьи

Краткое описание

Ключевые слова

Организация

Логические операторы

- OR
- AND
- AND NOT

3. Проведите фильтрацию по типу источника публикации (journal) и году (оставить последние 8-10 лет).

Scopus

[Search](#)

[Sources](#)

[Alerts](#)

|

364 document results

[View secondary documents](#)

```
TITLE-ABS-KEY ("pulse detonation engine") AND PUBYEAR > 2008 AND (LIMIT-TO (SRCTYPE, "j"))
```

 Edit  Save  Set alert  Set feed

Search within results...



 Analyze search results

Sho

Refine results

Limit to

Exclude

Year



2018 (1) >

2017 (36) >


2016 (42) >

All [Export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View cited by](#) [Add to List](#)

Document title

Authors

- | | Document title | Authors |
|----------------------------|--|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | An improved constant volume cycle model for performance analysis and shape design of PDRE nozzle | Li, G., Li, X., Ding, J., Wer Lu, Z. |

[View abstract](#) 

[Full Text](#)

[View at Publisher](#)

4. Проанализируйте распределение статей по журналам, выберите до 10 наиболее подходящих журналов (по названию и количеству публикаций по теме за последние годы)

TITLE-ABS-KEY ("pulse detonation engine") AND PUBYEAR > 2008 AND (LIMIT-TO (SRCTYPE , "j ")) [Back to your search results](#)

364 document results Choose date range to analyze: 2009 to 2018 [Analyze](#)

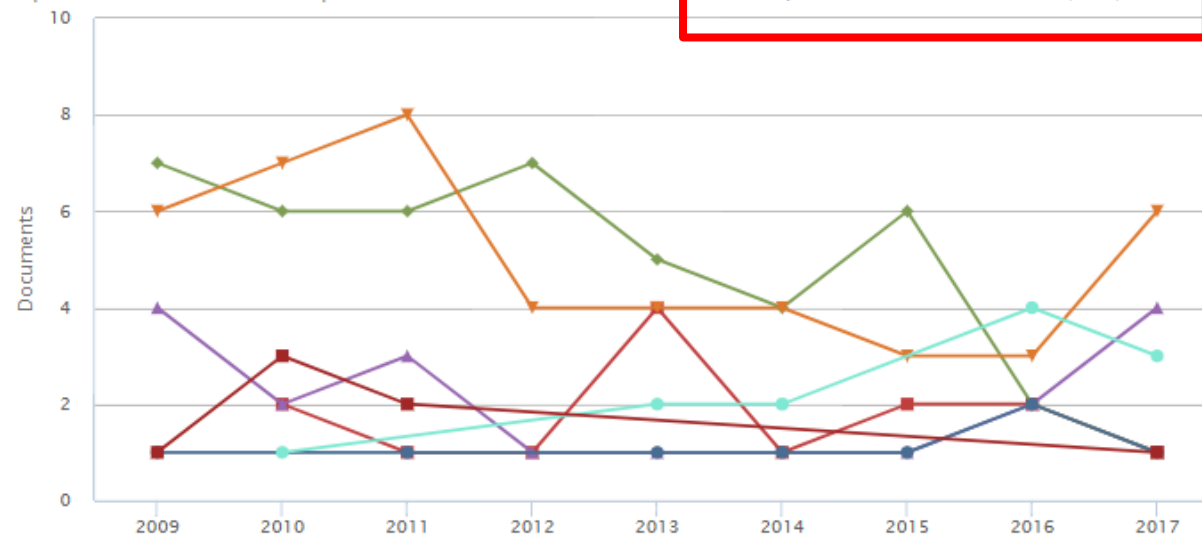
- Year
- Source**
- Author
- Affiliation
- Country/Territory
- Document type
- Subject area

Source	Documents
<input checked="" type="checkbox"/> Hangkong Dongli Xuebao Journal	45
<input checked="" type="checkbox"/> Tuijin Jishu Journal Of Propulsion	44
<input checked="" type="checkbox"/> Journal Of Propulsion And Power	18
<input type="checkbox"/> Xibei Gongye Daxue Xuebao Joun	17
<input checked="" type="checkbox"/> International Journal Of Turbo And	14
<input checked="" type="checkbox"/> Applied Thermal Engineering	12
<input type="checkbox"/> Proceedings Of The Institution Of I	11
<input type="checkbox"/> Shiyuan Liuti Lixue Journal Of Expe	11
<input type="checkbox"/> Kongqi Donglixue Xuebao Acta Ae	10
<input type="checkbox"/> Hangkong Xuebao Acta Aeronautir	9
<input checked="" type="checkbox"/> Russian Journal Of Physical Chem	8
<input checked="" type="checkbox"/> Combustion Science And Technolc	7
<input type="checkbox"/> Binggong Xuebao Acta Armamenti	6
<input type="checkbox"/> Guti Huojian Jishu Journal Of Solic	6
<input type="checkbox"/> Proceedings Of The Combustion Ir	6
<input type="checkbox"/> Shock Waves	6

Documents per year by source

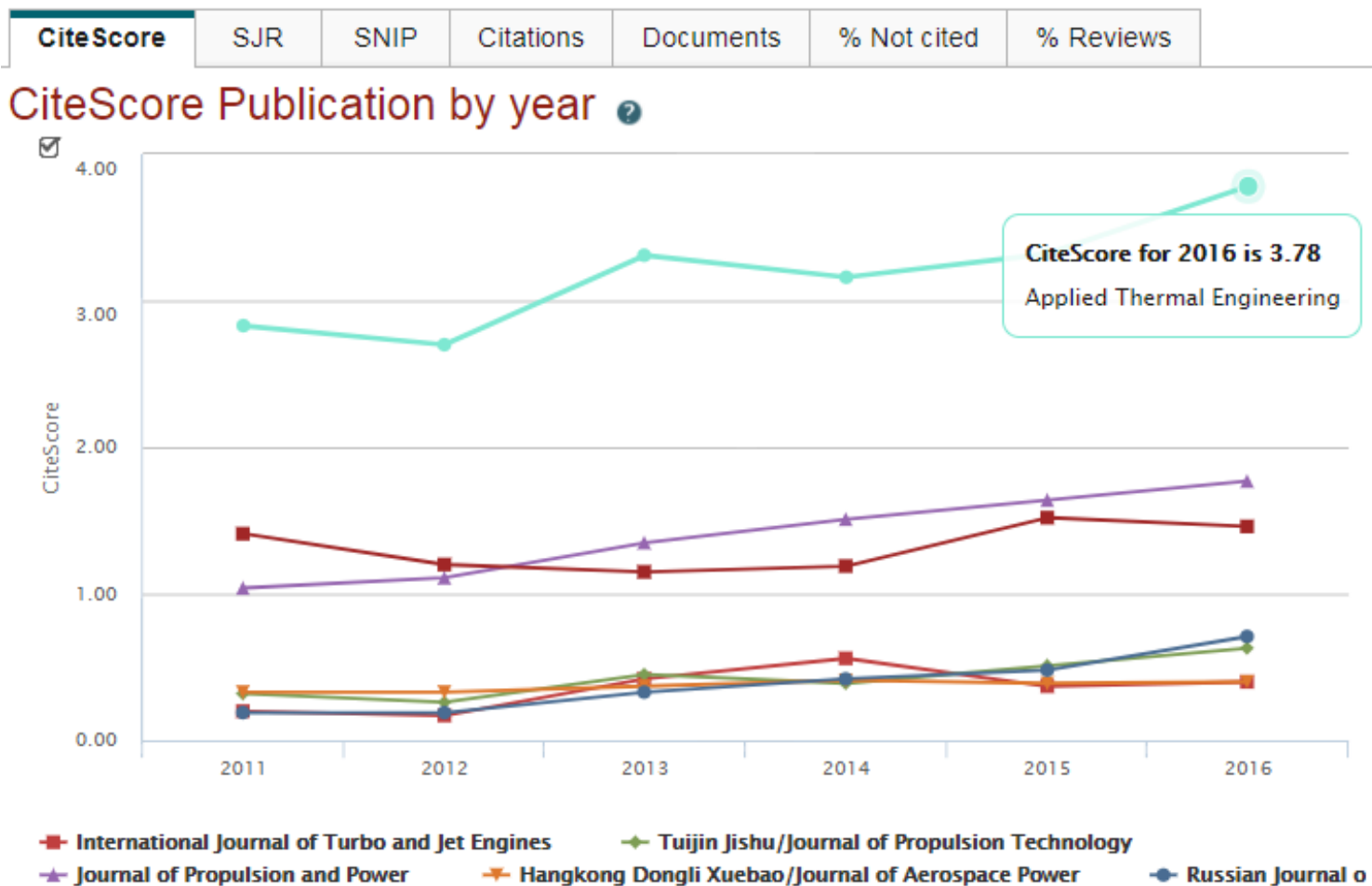
Compare the document counts for up to 10 sources

[Compare sources and view CiteScore, SJR, and SNIP](#)



- International Journal Of Turbo And Jet Engines
- Tuijin Jishu Journal Of Propulsion Technology
- Journal Of Propulsion And Power
- Hangkong Dongli Xuebao Journal Of Aerospace Power
- Russian Journal Of Physical Chemistry B
- Applied Thermal Engineering
- Combustion Science And Technology

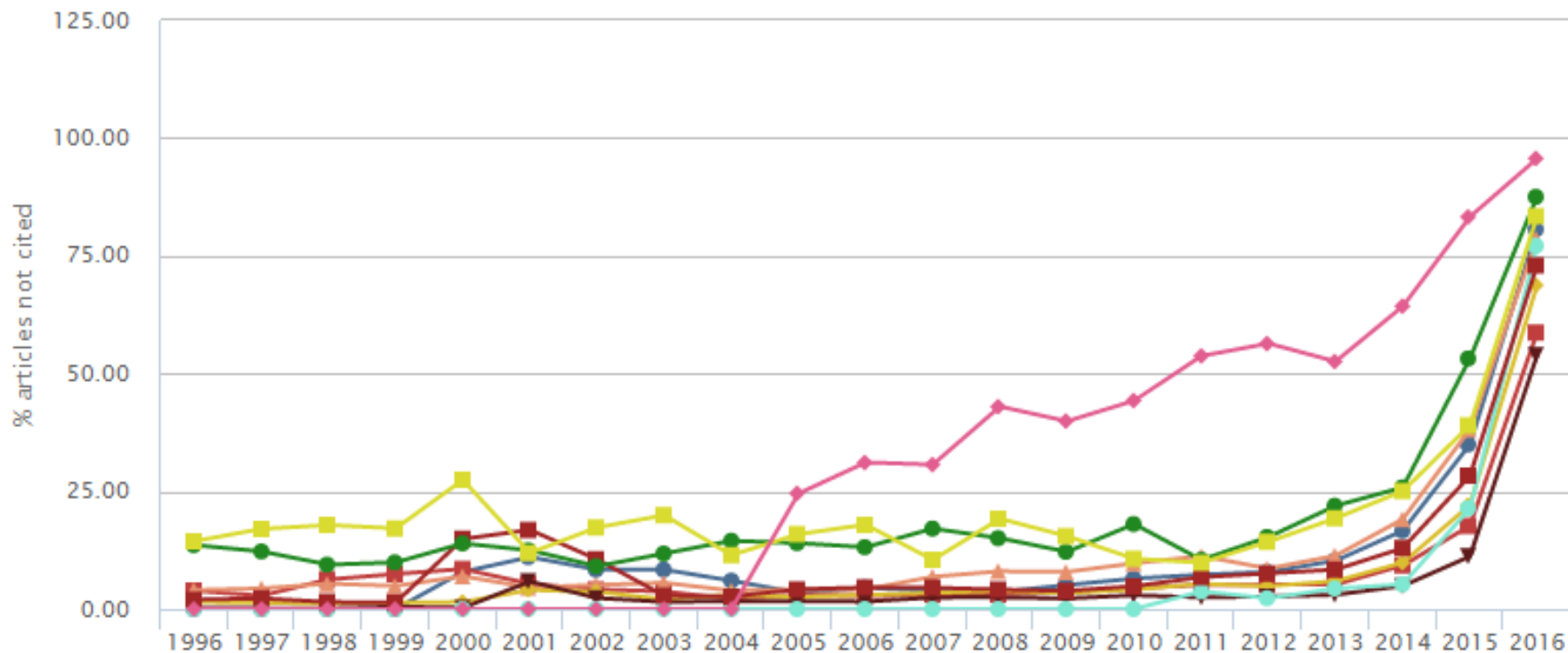
5. Сравнение журнальных показателей. Для выбора журналов первого квартиля ориентируйтесь на SJR (разбиение на квартили) и/или CiteScore (разбиение на процентиля).



Подбор журнала по вероятности цитирования

SJR	IPP	SNIP	Citations	Documents	% Not cited	% Reviews
-----	-----	------	-----------	-----------	--------------------	-----------

Percent of published documents not cited by year Exclude journal self citations



- Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
- Physical Review D – Particles, Fields, Gravitation and Cosmology
- Physical Review B – Condensed Matter and Materials Physics
- Scientific Reports
- Physica B: Condensed Matter
- Journal of Physics Condensed Matter
- Physical Review Letters
- Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics
- Journal of Physics: Conference Series
- JETP Letters

Пример оценки журнала по CiteScore

Applied Thermal Engineering

Предыдущее наименование: Heat Recovery Systems and CHP

Годы охвата Scopus: с 1996 по настоящий момент

Издатель: Elsevier Ltd

ISSN: 1359-4311

Отрасль знаний: Engineering: Industrial and Manufacturing Engineering Energy: Energy Engineering and Power Technology

[Просмотреть все документы >](#)

[Настроить оповещение о документе](#)

[Journal Homepage](#)

[Сопас](#)

Больше >

[Перейти на сайт показателей журналов Scopus](#)

CiteScore 2016 ⓘ
3.78

SJR 2016 ⓘ
1.462

SNIP 2016 ⓘ
1.828

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

CiteScore 2016 ⌵ Дата отчета 31 Май, 2017

3.78 = $\frac{\text{Количество цитирований 2016}}{\text{Документы с 2013 - 2015}}$ = $\frac{\text{Цитат: 10,740}}{2,842 \text{ документов}}$

* Показатель CiteScore включает все доступные типы документов
[Посмотр методики CiteScore >](#) [Часто задаваемые вопросы о CiteScore >](#)

CiteScoreTracker 2017 ⓘ Дата последнего обновления 11 January, 2018
Ежемесячное обновление

3.94 = $\frac{\text{Количество цитирований 2017}}{\text{Документы с 2014 - 2016}}$ = $\frac{14,897 \text{ цитирований на текущую дату}}{3,778 \text{ документов на текущую дату}}$

Рейтинг CiteScore ⓘ

Category	Rank	Percentile
Engineering		
└ Industrial and Manufacturing Engineering	#16/294	94th
Energy		
└ Energy Engineering and Power Technology	#15/180	91st

[Посмотр трендов CiteScore >](#)

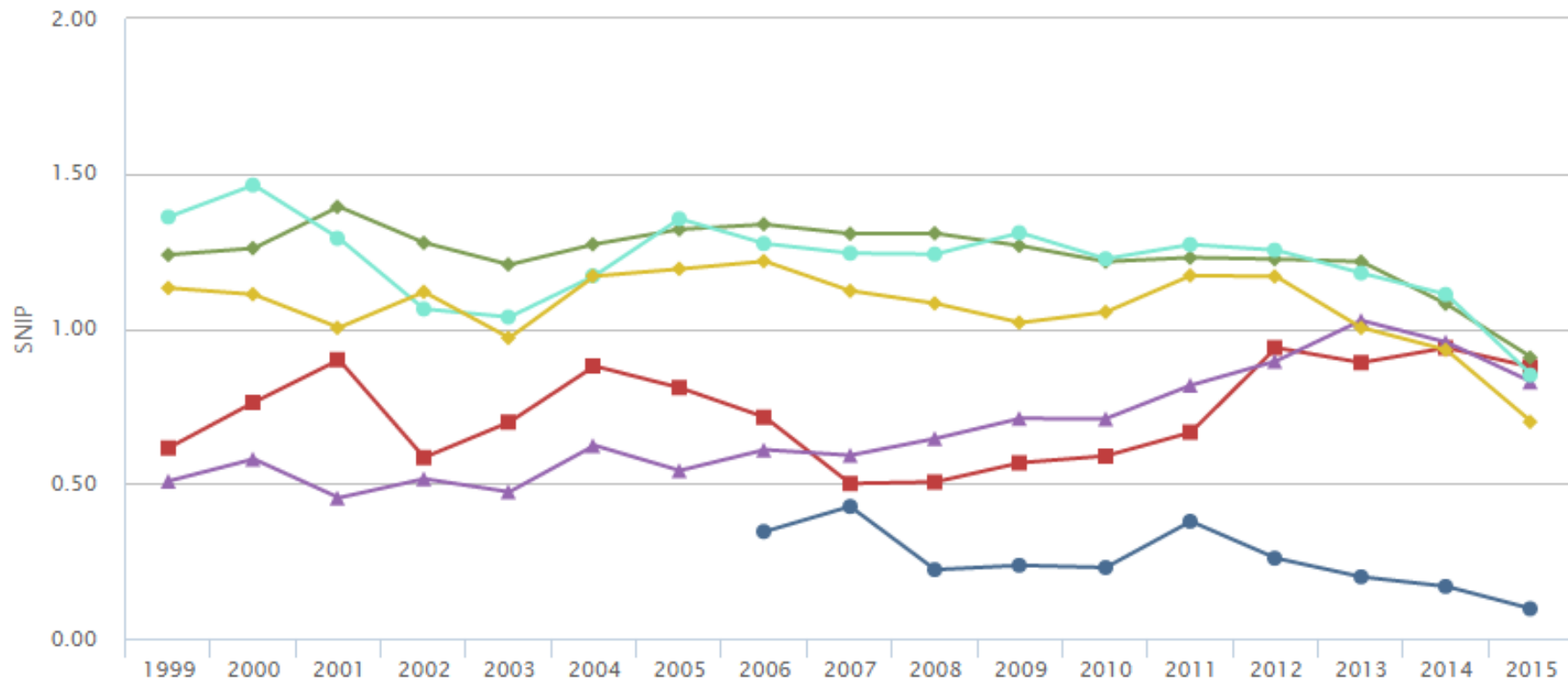
[Добавить CiteScore на сайт](#)

Журнал Applied Thermal Engineering имеет 94 процентиль в области Industrial and Manufacturing Engineering и 91 процентиль в области Energy Engineering and Power Technology
Первому квартилю (Q1) соответствует 99-75 процентиль

Почему журналы исключают из Scopus?

SJR	IPP	SNIP	Citations	Documents	% Not cited	% Reviews
-----	-----	-------------	-----------	-----------	-------------	-----------

Source normalized impact per paper by year ?



- Advanced Materials Research
- JETP Letters
- ◆ Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
- ▲ Physica B: Condensed Matter
- Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics
- ◆ Journal of Physics Condensed Matter

Рейтинг журнала подробно

Source details

[Feedback >](#) [Compare sources](#)

Thin Solid Films

Scopus coverage years: from 1967 to 2016

Publisher: Elsevier

ISSN: 0040-6090

Subject area: Materials Science: Metals and Alloys

[Visit Scopus Journal Metrics?](#)

CiteScore 2015

1.84

SJR 2015

0.726

SNIP 2015

0.942

[Set document alert](#)
[Journal Homepage](#)
[Webcat Plus](#)
[COPAC](#)
[More >](#)

[CiteScore](#)
[CiteScore rank & trend](#)
[Scopus content coverage](#)

CiteScore **2015**

Calculated on **31 May, 2016**

CiteScore rank

In category: **Metals and Alloys**

Percentile: 84th

Rank: #22/137 [>](#)

[View CiteScore trends >](#)

$$1.84 = \frac{\text{Citation Count 2015} \quad 7428 \text{ Citations}}{\text{Documents 2012 - 2014*} \quad 4038 \text{ Documents}}$$

*CiteScore includes all available document types

[View CiteScore methodology >](#)
[Citescore FAQ >](#)

CiteScoreTracker 2016

Last updated on **07 February, 2016**
Updated monthly

$$1.77 = \frac{\text{Citation Count 2016} \quad 6528 \text{ Citations to date} \quad >}{\text{Documents 2013 - 2015} \quad 3698 \text{ Documents to date} \quad >}$$

3. Написание и отправка статьи

- **Язык статьи**
- **Структура статьи**
- **Подготовка статьи к отправке**



Общий тренд - ключевые научные результаты публикуются на английском языке

ENGLISH MATTERS



English today is claimed to be the third largest language by number of native speakers, after Mandarin Chinese and Spanish. Combining native and non-native speakers it is considered to be the most commonly spoken language in the world.



Научный язык

- Если язык препятствует пониманию редакторами и рецензентами научного содержания вашей работы, то вероятность принятия работы значительно СНИЖАЕТСЯ.
- По возможности, покажите работу специалисту, хорошо владеющему английским.
- Воспользуйтесь профессиональным переводом, редакцией (напр. Editorial Help, WebShop)

Жалоба редактора:

“[Эта] статья находится за гранью моего понимания. Я отказываюсь тратить время, пытаюсь понять, что хотел сказать автор. Кроме того, я очень хочу отправить сообщение, что они не могут отправлять нам такой мусор и ждать, что мы будем приводить его в порядок. Мой опыт подсказывает, что если в резюме допущено более 6 грамматических ошибок, то не стоит тратить время на изучение остального текста”.

Правильный научный язык

- Прочитайте ‘Guide for Authors’ интересующего журнала!
- В некоторых содержится информация по специфике языка

Приложите Guide for Authors к вашей работе, даже к первому варианту статьи (расположение текста, ссылки, рисунки и таблицы и тд). Это сэкономит ваше время и время редакторов, рецензентов!

Научный язык

Придерживайтесь ясности, четкости, объективности, точности, краткости

Используйте английский научный язык

Пробуйте делать записи на английском при любой возможности, напр. во время исследования

Обратите внимание на:

- Последовательность предложений
- Логику высказываний и построение предложений
- Грамматику, правописание и избегайте опечаток

Используйте прямые и краткие предложения (В среднем 12-17 слов)

Одна мысль – одно предложение. Избегайте нескольких утверждений в одном предложении

Избегайте использования пассивного залога: возможно в разделе Methods, в остальном – простые предложения с активным залогом (вместо «It has been found that there had been» , лучше «We found that»), это показывает вовлеченность

Избегайте сложноподчиненных предложений, союзов (e.g., “because..., so...”, “Although..., but...”) и смеси разного уровня параллелизмов, связанных союзом «и» в одном предложении

Избегайте использования незнакомых слов, сокращений (кроме общепризнанных), в том числе и it's, weren't, hasn't; поменьше наречий (However, In addition, Moreover) и сленга

Структура статьи

- Title
- Authors
- Abstract (50-300)
- Keywords

Сделайте их простыми для индексирования и поиска! (информативные, привлекательные, эффективные)

- **Main text (IMRAD):**
 - Introduction
 - Methods
 - Results
 - And
 - Discussion (Conclusions)

Место в журнале – ценно! Сделайте свою статью лаконичной. Если это возможно достичь при помощи n слов, никогда не используйте $n+1$.

- Acknowledgements
- References
- Supplementary material

Порядок написания разделов

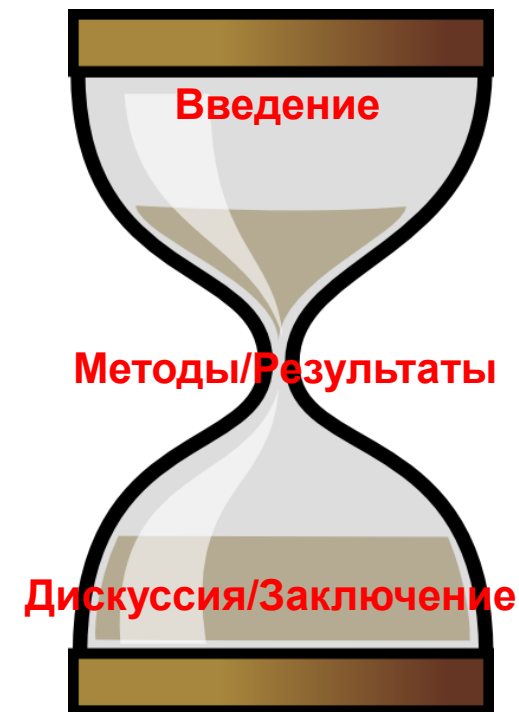
Чаще пишут в следующей последовательности:

- Рисунки, схемы и таблицы
- Методы, Результаты и Дискуссия
- Заключение и Введение
- Реферат и заглавие

Развитие темы в статье

Последовательность развития темы в работе следует по общей схеме: общее → конкретное → общее

Каждый раздел имеет определенную цель.



Название

- Ваш шанс привлечь внимание читателя
Помните: читатели – это потенциальные авторы, которые будут цитировать вашу статью
- Придерживайтесь краткого, информативного стиля
- Рецензенты проверят, насколько точно ваше Название и насколько оно отражает содержание статьи
- Редакторы не любят бессмысленные или неадекватные содержанию названия
- По возможности, избегайте жаргонизмов и аббревиатур
- Ориентируйтесь на максимально широкую аудиторию
- Обсудите название с соавторами

Резюме

- ... размещается в свободном доступе в электронных базах поиска и индексирования [Scopus, Mendeley, PubMed, Google Scholar,]
 - Это реклама вашей статьи. Сделайте его интересным и понятным без прочтения всей статьи.
 - Пишите точно и по делу
 - Понятное резюме значительно влияет на дальнейшее прочтение вашей статьи.
 - Будьте по возможности кратки
 - Это – ваш шанс «продать» вашу статью.

Research Highlights от редактора в результатах поиска

Search results: 1,792 results found for TITLE-ABSTR-KEY(**diamond**)[All Sources(Earth and Planetary Sciences)].

Save search alert | RSS

Refine filters

Year

- 2015 (78)
- 2014 (100)
- 2013 (87)
- 2012 (80)
- 2011 (78)

[View more >>](#)

Publication title

- Earth and Planetary Science Letters (310)
- Lithos (252)
- Geochimica et Cosmochimica Acta (206)
- Physics of the Earth and Planetary Interiors (141)
- Chemical Geology (89)

[View more >>](#)

Topic

- gpa (81)
- diamond (75)
- x-ray diffraction (60)
- earth (36)
- noble gas (34)

[View more >>](#)

Content type

- Journal (1.792)

Download PDFs

Export

Relevance

All access types

All access types

Open Access articles

Open Archive articles

- Carbon isotope fractionation during high pressure and high temperature crystallization of melt** Original Research Article
Chemical Geology, Volume 406, 16 June 2015, Pages 18-24
V.N. Reutsky, Yu.M. Borzdov, Yu.N. Palyanov
[Abstract](#) | [Close research highlights](#) | [PDF \(1070 K\)](#)

Highlights

- Crystallization of Fe-C melt at high pressure and high temperature accompanied by carbon isotope fractionation
- Fe_3C is 2‰ heavier in C isotopes than its parent Fe-C melt at 6.3 GPa and 1400 °C
- Diamond works as a trap for ^{13}C isotope in Fe-C system
- Peritectic reaction of diamond with liquid provides increase of $\delta^{13}\text{C}$ in the melt
- MORB and OIB mantle source should be distinct in carbon isotope signature

- Technical aspects of applying high frequency densitometry: Probe-sample contact, sample surface preparation and integration width of different dielectric probes**

Dendrochronologia, Volume 34, 2015, Pages 10-18

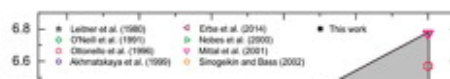
Marc Wassenberg, Martin Schinker, Heinrich Spiecker

[Abstract](#) | [PDF \(3493 K\)](#)

- Diamond–garnet geobarometry: The role of garnet compressibility and expansivity** Original Research Article
Lithos, Volume 227, 15 June 2015, Pages 140-147

S. Milani, F. Nestola, M. Alvaro, D. Pasqual, M.L. Mazzucchelli, M.C. Domeneghetti, C.A. Geiger

[Abstract](#) | [Close graphical abstract](#) | [Research highlights](#) | [PDF \(839 K\)](#) | [Supplementary content](#)



Ключевые слова

Используются для индексирования и поиска

- Это – ярлыки вашей статьи.
- Используйте только принятые сокращения (напр., ДНК)
- Избегайте слов со слишком широким значением, типа systems, control, analysis
- Изучите ‘Руководство для авторов’ (количество, определение, тезаурус, и другие специальные требования)

Введение

Убедите читателей в том, что ваша работа полезна, и вы четко знаете, почему

Будьте кратки

Четко осветите следующие вопросы:

- В чем состоит проблема, каковы ваши цели, какова ваша гипотеза, какова важность вашей работы
- Что было сделано ранее (приведите обзор литературы, укажите пару оригинальных и важных работ, в том числе последние обзорные статьи. Редакторы не любят большое количество ссылок, не имеющих отношения к теме, или неуместные суждения о собственных достижениях). Избегайте ссылок на устаревшие результаты
- Что было проделано вами
- Каких результатов вы достигли

Старайтесь не отступать от тематики журнала

Методы

Опишите, как вы изучали поставленную проблему

- Приведите подробную информацию
- Не описывайте процедуры, данные о которых публиковались ранее
- Укажите использованное оборудование и опишите использованные материалы

Результаты: что вы обнаружили?

- Используйте для обобщения данных понятные рисунки и таблицы
- Таблицы, рисунки и текст не должны дублировать друг друга
- Названия рисунков должны иметь самостоятельное значение
- Представленные данные должны поддаваться интерпретации

“Читатели часто смотрят сначала на графики – и дальше не читают.

Поэтому, графики должны быть понятными и информативными.”

Преимущества работ с графической аннотацией

aircraft noise | Author name | Journal or book title | Volume | Issue | Page | Advanced search

Search results: 26,653 results found. [See image results](#)

Refine filters

Year

- 2016 (163)
- 2015 (1,574)
- 2014 (1,408)
- 2013 (1,180)
- 2012 (1,026)
- [View more >>](#)

Publication title

- Journal of Sound and Vibration (1,835)
- Remote Sensing of Environment (615)
- Applied Ergonomics (556)
- NDT & E International (485)
- Applied Acoustics (428)
- [View more >>](#)

Topic

- noise (811)
- unite state (604)
- control (602)
- system (573)
- model (491)
- [View more >>](#)

Download PDFs |
 Export |
 Relevance |
 All access types

- Interactive simulation of aircraft noise in aural and visual virtual environments Original Research Article
Applied Acoustics, Volume 101, 1 January 2016, Pages 24-38
 Abhishek Sahai, Frank Wefers, Sebastian Pick, Eike Stumpf, Michael Vorländer, Torsten Kuhlen
 Abstract | PDF (4175 K)
- Airport take-off noise assessment aimed at identify responsible aircraft classes Original Research Article
Science of The Total Environment, Volume 542, Part A, 15 January 2016, Pages 562-577
 Luis A. Sanchez-Perez, Luis P. Sanchez-Fernandez, Adnan Shaout, Sergio Suarez-Guerra

Abstract |
 Close graphical abstract |
 Research highlights |
 PDF (2908 K)

The diagram illustrates a process for airport noise monitoring and estimation. It starts with 'Airport Noise Monitoring (Real-time measurements)' showing a photograph of an aircraft and a measurement point, along with signal waveforms. These lead to 'Intelligent Signal Processing (Take-off Noise Signal Segmentation)'. The next step is 'LPC-Based Features (Advanced extraction and selection processes)', which involves segmenting features into segments 1 through 4, each processed by a neural network (NN1-NN4). These feed into a 'Fuzzy Inference System (Cooperative Decision)', which produces an 'Output (Aircraft Class)'. The final stage is 'Improved Noise Monitoring and Estimation (Data derived exclusively from take-off noise signals)', showing four heatmaps of noise levels. The resulting 'Responsible Aircraft Class' is identified as ERJ-145 (Engine AE3007).

(a) Obtained separately for each segment
 (b) Neural networks working in parallel

- The influence of acoustical and non-acoustical factors on short-term annoyance due to aircraft noise in the field — The COSMA study Original Research Article
Science of The Total Environment, Volume 538, 15 December 2015, Pages 834-843

Работа с изображениями независимо от текста статьи

All Sources Journals Books Reference Works **Images** Advanced search | Expert search

Search:
fuel cell

AND

solar

Limit To

Figures

Subject (select one)

- All Sciences -

Agricultural and Biological Sciences

Arts and Humanities

Biochemistry, Biophysics and Environmental Sciences

Chemical Engineering

Chemistry

Computer Science

Earth and Planetary Sciences

Engineering

Health Sciences

Life Sciences

Mathematics

Medical and Health Sciences

Physics

Psychology

Social and Behavioral Sciences

Theoretical Computer Science

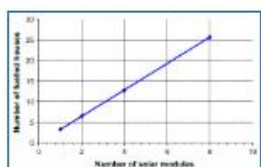
Unlabeled

Date Range

All Years

Sort by: **Relevance**

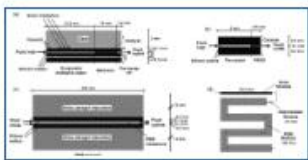
Download multiple article PDFs



Solar–electrolyser–fuel cell assembly: 1 – solar module with Stirling engine; 2 – electrolyser; 3 – hydrogen storage...

[View within article](#) | [Related Images](#)

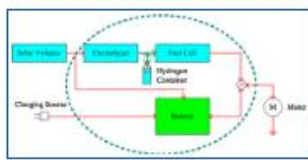
[Article PDF \(897 K\)](#)



(a) Schematic of solar module: the thickness of all layers is enlarged by the factor of 5 for better illustration. The...

[View within article](#) | [Related Images](#)

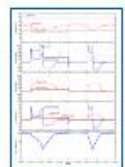
[Article PDF \(616 K\)](#)



Solar-hydrogen fuel cell mild hybrid power system structure for electric vehicles.

[View within article](#) | [Related Images](#)

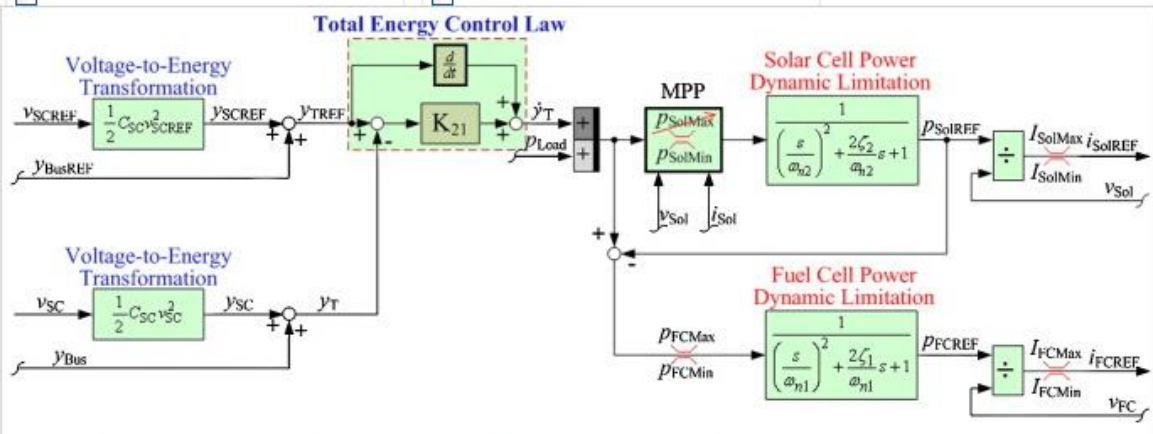
[Article PDF \(922 K\)](#)



Proposed hybrid energy system supplied by fuel cell, solar cell and supercapacitor, where $p_{Load} (=v_{Bus} \times i_{Load})$, v_{Bus} and...

[View within article](#) | [Related Images](#)

[Article PDF \(1192 K\)](#)



Total Energy Control Law

The diagram shows a control system for a hybrid energy system. It includes two 'Voltage-to-Energy Transformation' blocks. The top block takes v_{SCREF} and v_{BusREF} as input and outputs y_{SCREF} and y_{TREF} . The bottom block takes v_{SC} and v_{Bus} as input and outputs y_{SC} and y_T . A central block labeled 'Total Energy Control Law' contains a derivative operator $\frac{d}{dt}$ and a gain K_{21} . The output of this block is summed with y_{TREF} and y_T to produce y_T . This signal is then fed into an 'MPP' (Maximum Power Point) block, which also receives v_{Sol} and i_{Sol} as input. The MPP block outputs p_{SolMax} and p_{SolMin} . These are used for 'Solar Cell Power Dynamic Limitation', which is modeled by a transfer function $\frac{1}{(\frac{s}{\omega_{n2}})^2 + \frac{2\zeta_2}{\omega_{n2}}s + 1}$. The output of this block is p_{SolREF} , which is then used for 'Fuel Cell Power Dynamic Limitation', modeled by a transfer function $\frac{1}{(\frac{s}{\omega_{n1}})^2 + \frac{2\zeta_1}{\omega_{n1}}s + 1}$. The output of this block is p_{FCREF} . The final outputs are i_{SolMax} , i_{SolREF} , v_{Sol} , i_{FCMax} , i_{FCREF} , and v_{FC} .

ScienceDirect

Интерактивные графики

Download PDF Export More options... Search ScienceDirect Advanced search

- Achieving smaller particle size during precipitation and aging is critical to obtain high performance catalysts.
- Higher reduction temperatures (of larger CuO crystallites) promote sintering of Cu crystallites.

Abstract

Binary Cu/ZnO methanol synthesis catalysts were prepared by the co-precipitation of copper and zinc at different initial solution concentrations, stirring rates and aging times and different calcination temperatures of the precipitated catalyst precursors), fresh catalyst and were characterized at desorption isotherm, X-ray diffraction (XRD), temperature desorption and particle size distributions measurement techniques. The synthesis activity in fixed-bed reactor under conditions similar to that of industrial process (10 bar and GHSV of 17,250 h⁻¹), using of H₂, CO, and CO₂ (80/12/8 mol ratio) mixture as the feed. During aging of the precursor, a sharp pH drop along with color change (from blue to green) was observed after certain aging time. Further, the particle size of precursors showed a decrease after color change. The time of this change was strongly dependent on the aging temperature and decreased by increasing aging temperature. At 40 °C aging temperature, the catalyst activity increased with aging time but the resulting catalyst exhibited poor performance because the color change did not occur even after 65 h of aging of the mother liquor. At 80 °C aging temperature, a color change took place rapidly after about 0.5–0.75 h of aging, and the catalyst activity increased with aging time followed by a decrease upon further aging. At a constant aging time of 5 h, the catalyst activity increased with temperature in the range of 40–60 °C and then decreased when temperature rose further from 60 to 80 °C. The highest catalyst activity (555 g_{MeOH}/kg_{cat} h) was observed for the catalyst prepared and aged at 60 °C. This was attributed to the small CuO resulting catalyst.

Graphical abstract

Interactive plots for this article

Plot Data table

Temperature (°C)	STY (g MeOH/kg/h)
1.6	39.5
18	102
51.6	189.1
68.3	189.1

Author uploads data in CSV format as supplementary data of the article.

Data from CSV is converted into an interactive graph with the ability to download the original data and check values directly in the article.

Аудио-слайды

ScienceDirect Journals Books Remote access Sign in Help

Download PDF Export More options... Search ScienceDirect Advanced search

Animal Behaviour
Volume 86, Issue 6, December 2013, Pages 1165–1181

Cuckoos in raptors' clothing: barred plumage illuminates a fundamental principle of Batesian mimicry
Thanh-Lan Gluckman, Nicholas I. Mundy

DOI: 10.1016/j.anbehav.2013.09.020

Get rights and content

Highlights

- We quantified barred plumage in Old World parasitic cuckoos and sympatric raptors.
- We test whether distribution overlap predicts similarity in barred plumage.
- Cuckoos match sympatric raptors and similarity is rarely influenced by habitat.
- There is no match for any aspect of patterning in cuckoos and allopatric raptors.
- This conforms to Batesian mimicry and cuckoo–hawk mimicry may be widespread.


A fundamental principle of Batesian mimicry is that it pays to look like a local harmful species that is recognizable to other local species (receivers). Mimicking an allopatric species confers no benefit, as it is

Recommended articles

Citing articles (0)

Related book content

Cuckoos in raptors' clothing: barred plumage illuminates a fundamental principle of Batesian mimicry
Thanh-Lan Gluckman & Nicholas I. Mundy



Report inappropriate content in this presentation

Mendeley Data

Научные данные могут опубликованы в хранилище Mendeley Data с метаданными (DOI; опубликованная статья, при наличии; управление версиями данных), что повышает значимость наборов данных, делая их максимально пригодными для повторного использования.

[Browse](#)[My datasets](#)[New dataset](#)[Log in](#)

For datasets big and small

Store your research data online

Quickly and easily upload files of any type and we will host your research data for you. Your experimental research data will have a permanent home on the web that you can refer to.



Дискуссия

Что значат ваши результаты

- Наиболее важный раздел. Он позволяет вам ПРОДАТЬ ваши данные!
- Дискуссия должна соответствовать Результатам
 - Не стоит игнорировать работы, чьи результаты противоречат вашим – вступите с ними в дискуссию и убедите читателя в своей правоте
 - Обсудите ограничения ваших результатов
- Проведите сравнение ваших результатов с опубликованными ранее

Заключение

Насколько ваша работа позволяет продвинуться вперед в вашей области знаний

- Дайте ясный ответ на этот вопрос
- Оправдайте значение вашей работы для вашей области знаний
- Предложите дальнейшее направление исследований

«В заключение, мы доказали, что ингибиторы ГДА на меркапто-ацетамидной основе обладают подходящей растворимостью, липофильностью, проницаемостью и устойчивостью плазмы по сравнению с недавно одобренным Комиссией по контролю за лекарствами и питательными веществами США препаратом Вориностат. На основании полученных результатов, мы предполагаем, что эти компоненты могут в значительной степени всасываться через кишечник. Однако, требуются дальнейшие исследования для определения фармакокинетической диспозиции данных компонентов».

Ссылки

- Цитируйте основные научные публикации, на которых основана ваша работа
- Не увлекайтесь ссылками
- Будьте уверены, что вы полностью освоили материал, на который ссылаетесь. Не полагайтесь только на выдержки или отдельные предложения
- Избегайте излишнего самоцитирования
- Не увлекайтесь цитатами публикаций из одного региона
- Строго придерживайтесь формата, рекомендуемого Руководством для авторов

Acknowledgement - Благодарность

Проверьте, что вы поблагодарили/отдали должное всем тем, кто помог вам в подготовке вашей работы

Включая отдельных людей:

- Спонсоров, финансовых помощников
- Корректоров
- Наборщиков
- Тех, кто возможно предоставлял вам дополнительный материал, давал советы

Acknowledgements \neq Authors!

Supplementary information

Файл с дополнительной информацией – данные дополнительных экспериментов, вспомогательных методов исследования и т.п. данные, поддерживающие выводы в статье. Может быть востребован редактором и/или рецензентом (for review only)

Предложенные рецензенты

Предложение рецензентов (3-6 человек, минимум из 2 разных регионов) : это должны быть эксперты в области; не друзья автора (отсутствие сотрудничества за последние 3 года).

Часто журналы просят предложить людей из разных стран, и это не должны быть члены ред.коллегии журнала (которые уже в числе рецензентов журнала). Для выбора рецензентов используйте тематические конференции!

Поиск рецензентов с использованием Scopus

Document search results

(TITLE-ABS-KEY (topological "phase transition") OR TITLE-ABS-KEY (topological "phase of matter")) AND (LIMIT-TO (PUBYEAR , 2016) OR LIMIT-TO (PUBYEAR , 2015))

Set feed

660 document results [View secondary documents](#) | [View 115 patent results](#) | [Analyze search results](#)

Search within results... All RIS export Download View citation overview View Cited by Save to list [More...](#)

Refine

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

Year

- 2016 (329)
- 2015 (331)

A Weyl Fermion semimetal with surface Fermi arcs in the transition metal monopnictide TaAs class Huang, S.-M., Xu, S.-Y., Belopolski, I., 2015 Nature Communications, Lin, H., Hasan, M.Z. [Open Access](#)

[Full Text](#) [View at Publisher](#)

Blowing magnetic skyrmion bubbles Jiang, W., Upadhyaya, P., Zhang, W., 2015 Science, Te Velthuis, S.G.E., Hoffmann, A.

Author Name

- | | |
|--|--|
| <input type="radio"/> Koirala, N. (7) | <input type="radio"/> Fiete, G.A. |
| <input type="radio"/> Oh, S. (7) | <input type="radio"/> He, Y.Y. |
| <input type="radio"/> You, Y.Z. (7) | <input type="radio"/> Hughes, T.L. |
| <input type="radio"/> Brahlek, M. (6) | <input type="radio"/> Krishtopenko, S.S. |
| <input type="radio"/> Jhi, S.H. (6) | <input type="radio"/> Lu, Z.Y. |
| <input type="radio"/> Knap, W. (6) | <input type="radio"/> Marcinkiewicz, M. |
| <input type="radio"/> Teppe, F. (6) | <input type="radio"/> Meng, Z.Y. |
| <input type="radio"/> Trauzettel, B. (6) | <input type="radio"/> Ruffenach, S. |
| <input type="radio"/> Xu, C. (6) | <input type="radio"/> Troyer, M. |
| <input type="radio"/> Consejo, C. (5) | <input type="radio"/> Wu, H.Q. |

View Kadykov, A.M.'s author details

View in Analyze author output

Affiliation: Russian Academy of Sciences, Institute for Physics of Microstructures, Moscow, Russian Federation

5 documents published by Kadykov, A.M. matches your query

(Showing first 5 results)

Terahertz detection of magnetic field-driven topological phase transition in HgTe-based transistors

Kadykov, A.M. Teppe, F. Consejo, C. Viti, L. Vitiello, M.S. Krishtopenko, S.S. Ruffenach, S. Morozov, S.V. Marcinkiewicz, M. Desrat, W. Dyakonova, N. Knap, W. Gavrilenko, V.I. Mikhailov, N.N. Dvoretzky, S.A.

(2015) Applied Physics Letters

Temperature-driven massless Kane fermions in HgCdTe crystals



- (4)
- (4) ch, D., Wang, 2015 Nature
- (4) ig, B.A.
- (4)
- (4)
- (4) Kim, J.H., (...), 2015 Nature P
- (4)
- (4)
- (4) run, D.M. 2015 Journal o
- (4) Dynamic

Cover Letter – Сопроводительное письмо

Ваш шанс обратиться к редактору напрямую

- Подается отдельным документом, вместе с работой
- Поясните, чем ваша работа будет полезна/важна для журнала. Статья была написана специально для этого журнала
- Предложение рецензентов (3-6 человек, минимум из 2 разных регионов) : это должны быть эксперты в области; не друзья автора (отсутствие сотрудничества за последние 3 года). Часто журналы просят предложить людей из разных стран и это не должны быть члены ред.коллегии журнала (которые уже в числе рецензентов журнала). Для выбора рецензентов используйте тематические конференции!
- Согласие соавторов, конфликт интересов

Cover Letter – Сопроводительное письмо

Professor H. D. Schmidt
School of Science and Engineering
Northeast State University
College Park, MI 10000
USA

Dear Professor Schmidt,

Enclosed with this letter you will find an electronic submission of a manuscript entitled "Mechano-sorptive creep under compressive load: a micromechanical model" by John Smith and myself. This is an original paper which has neither previously nor simultaneously in whole or in part been submitted anywhere else. Both authors have read and approved the final version submitted.

Mechano-sorptive is sometimes denoted as accelerated creep. It has been experimentally observed that the creep of paper accelerates if it is subjected to a cyclic moisture content. This is of large practical importance for the paper industry. The present manuscript describes a micromechanical model on the fibre network level that is able to capture the experimentally observed behaviour. In particular, the difference between mechano-sorptive creep in tension and compression is analysed. John Smith is a PhD-student who within a year will present his dissertation. The present paper will be a part of that thesis.

Three potential independent reviewers who have excellent knowledge of this paper are:

Dr. Fernandez, Tennessee Tech, email1@university.com
Dr. Chen, University of Maine, email2@university.com
Dr. Singh, Colorado School of Mines, email3@university.com

I would very much appreciate if you would consider the manuscript for publication in the *International Journal of Science*.

Sincerely yours,

A. Professor

Окончательное согласие соавторов

Пояснение важности исследования

Предложенные рецензенты.

Финальная проверка

Проверьте работу прежде чем подавать ее в редакцию!

- Максимально скрупулезно проверьте статью перед отправкой
- Попросите коллег и руководителей проверить вашу статью

Наконец, **ОТПРАВЬТЕ** вашу статью вместе с сопроводительным письмом и ждите ответа...

После подачи

- Скорость рецензирования/реферирования может значительно отличаться в зависимости от журнала
- Редактор решит: “Accept”, “Accept with Revision (Minor or Major)”, или “Reject” вашу работу и уведомит вас



В случае отказа

Вероятность – 40-90% ...

Не впадайте в отчаяние

- Это случается со всеми

Попытайтесь понять, ПОЧЕМУ

- Внимательно прочитайте рецензию
- Будьте самокритичны

Если вы намерены подать заявку в другой журнал, подойдите к этому, как к новой статье

- Воспользуйтесь рекомендациями рецензентов
- Прочтите Руководство для авторов нового журнала ещё и ещё раз.
- Не подавайте статью повторно не доработав ее

Доработка

- Цените возможность обсудить вашу работу напрямую с другими учеными
- Подготовьте подробное письмо-ответ
- Copy-Paste каждый комментарий рецензентов и ответьте на него
- Укажите, какие именно изменения внесены в статью
- Укажите номер страницы / строку
- Будьте конкретны - не обобщенные заявления (например, "дискуссия была изменена соответственно")
- Напишите научный ответ на комментарий ...
- ... или убедительное, вежливое опровержение, если вы считаете, что рецензент неправ
- Пишите так, чтобы ваш ответ можно было отправить рецензенту без предварительного редактирования
- Дорожите своей работой:
- Вы провели месяцы в лаборатории, чтобы сделать исследование
- Вам понадобилось недели, чтобы написать рукопись



Revise!



Спасибо за внимание!

www.publishingcampus.com

www.elsevier.com/ethics

www.elsevier.com/authors

www.elsevierscience.ru

www.Facebook.com/ElsevierRussia

Elsevier Publishing Campus
Publishing Connect