

Elsevier Publishing Campus | Publishing Connect

Как подготовить статью для публикации в международном журнале

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

13 ноября 2017г.

Содержание

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



Зачем публиковаться в научном журнале?

Регистрация

Временная отметка, о первом авторе, зарегистрировавшим научные результаты

Сертификация

Рецензирование для обеспечения целостности и достоверности исследования

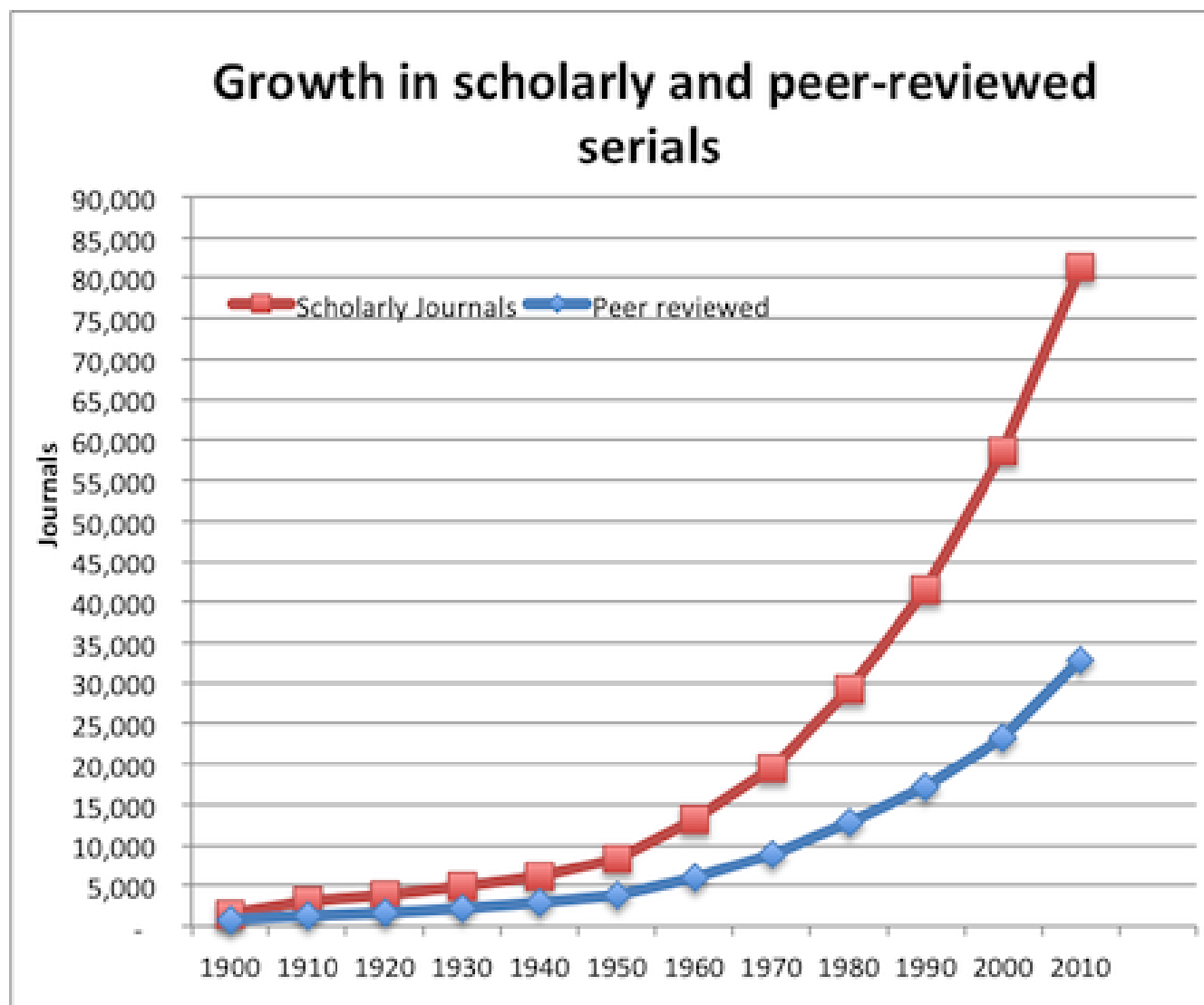
Распространение

Обеспечение возможности поделиться научными открытиями

Сохранение

Документирование научного прогресса для будущих поколений

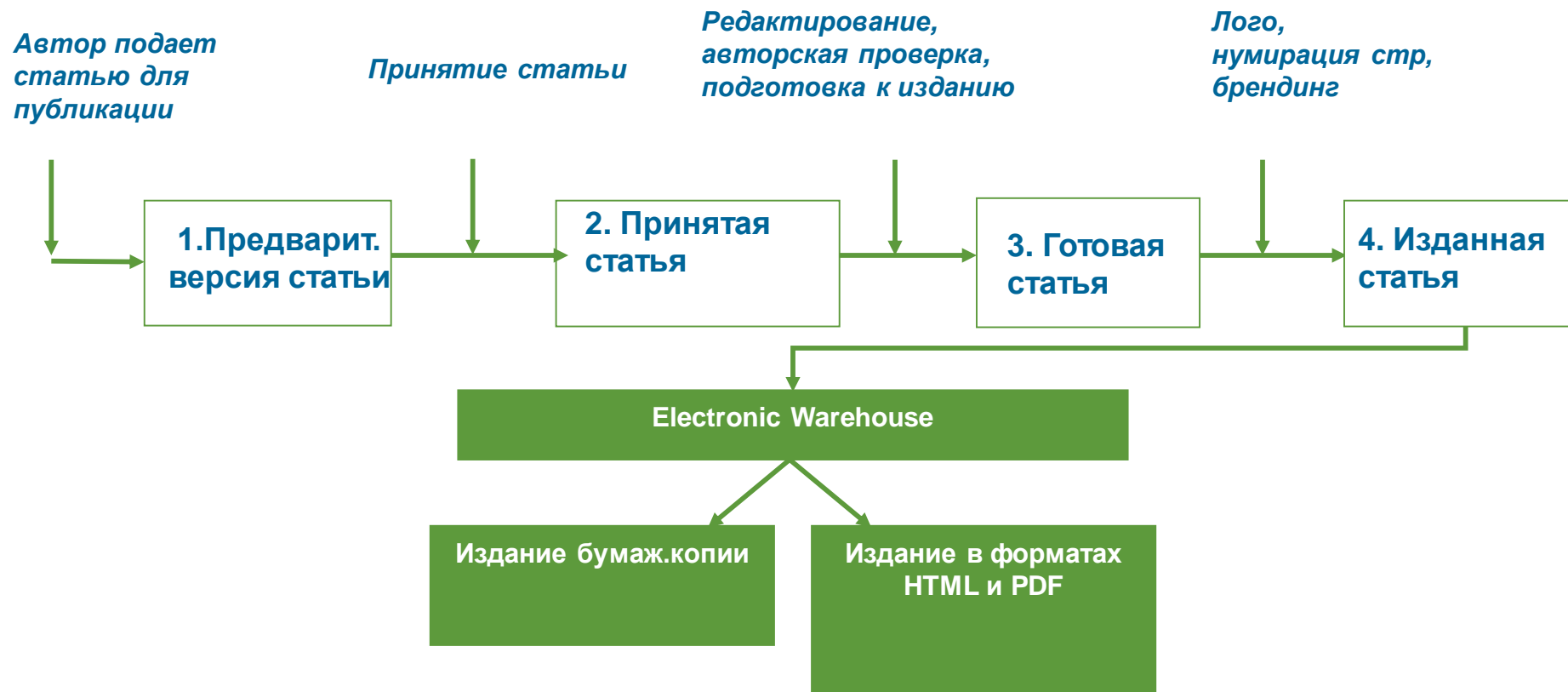
Практика рецензируемых журналов



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

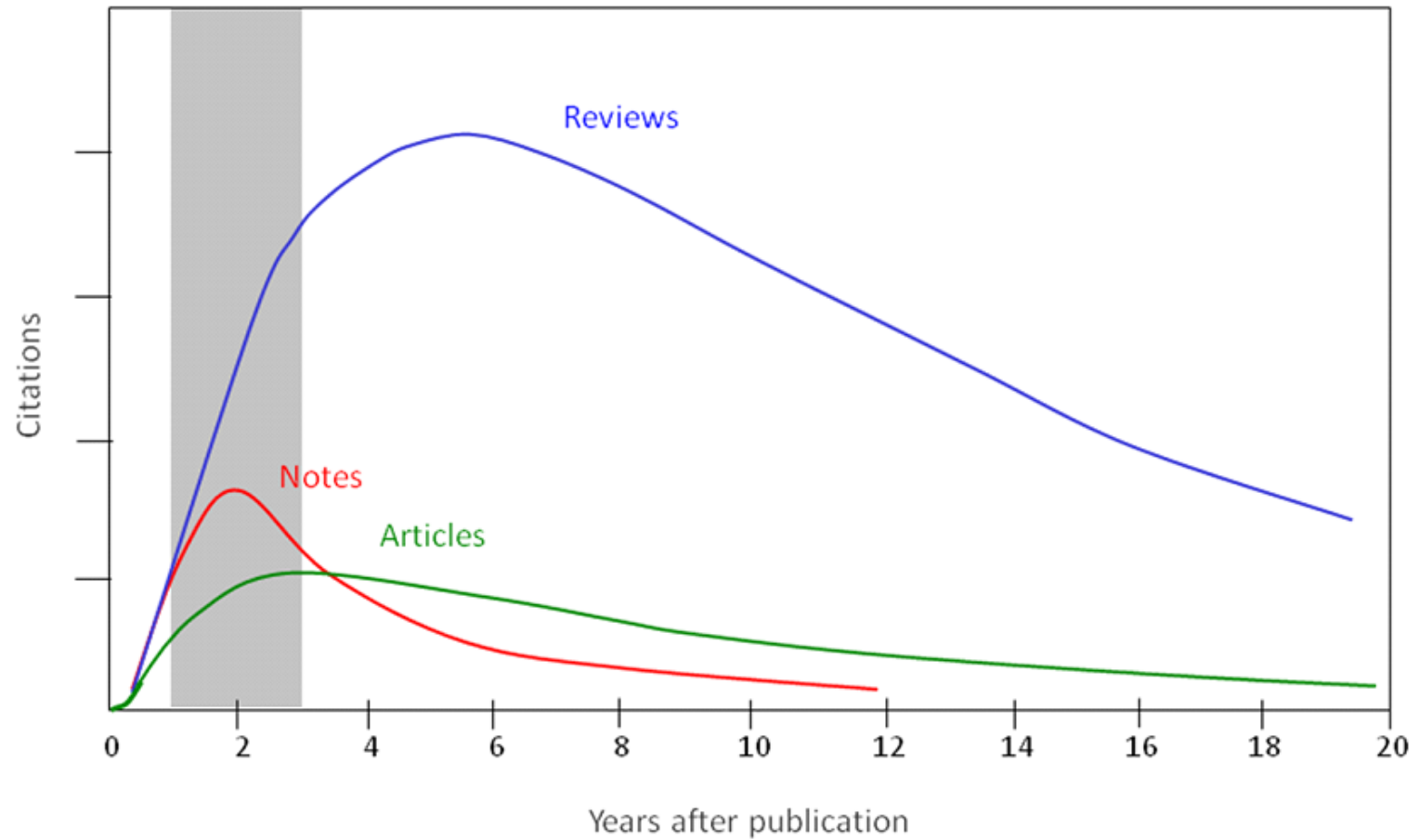
Новые типы манускриптов

- 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)
22.6	31.4	47.3

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

www.sciencedirect.com

ScienceDirect

ScienceDirect

Journals

Books

Andrey Loktev



Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

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



[Advanced search](#)

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

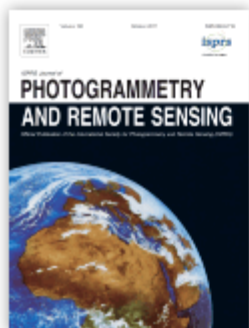
Journal of Terramechanics

[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

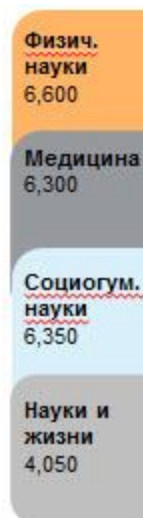
25+ млн патентных записей

Метрики журналов:

SNIP: The Source-Normalized Impact per Paper

SJR: The SCImago Journal Rank

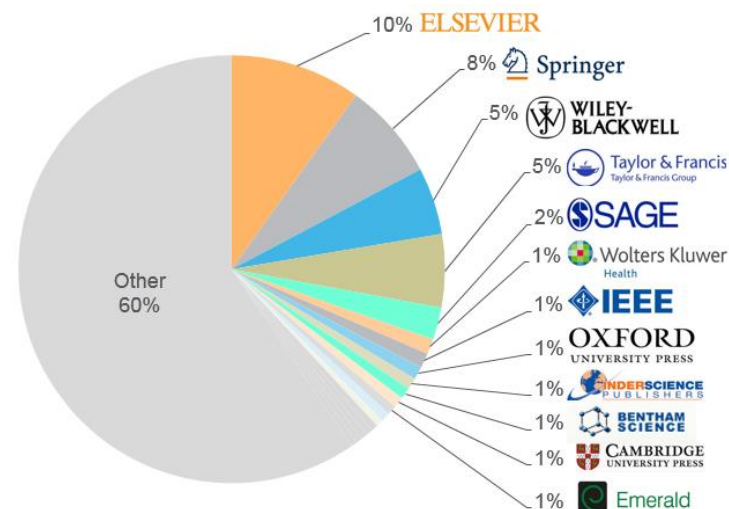
CiteScore



ОЦЕНКА НАУКИ



АКАДЕМИЧЕСКИЕ РЕЙТИНГИ



Независимая экспертная оценка содержимого Scopus



- Издания отбираются независимым Content Selection & Advisory Board (CSAB)
- В основе CSAB – экспертиза в отдельной предметной области; многие члены Совета – бывшие редакторы

Фокус на качество через отбор содержания независимым CSAB для:




- Обеспечения точных и релевантных результатов поиска для пользователей
- Отсутствия некачественных данных
- Поддержка статуса авторитетной базы данных, «отражающей верные данные» и доверия пользователей

Анализ поискового запроса для подбора журнала


3,143 document results

[View secondary documents](#) [View 764 patent results](#) [Search your library](#)

TITLE-ABS-KEY (topological "phase transition") OR TITLE-ABS-KEY (topological "phase of matter")

 Edit  Save  Set alert  Set feed



 Analyze search results

Show all abstracts Sort on: Cited by (highest)



Refine results

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

Year

- ☐ 2017 (80) >
- ☐ 2016 (407) >
- ☐ 2015 (331) >
- ☐ 2014 (286) >
- ☐ 2013 (243) >

[View more](#)

Author name

☐ All [CSV export](#) [Download](#) [View citation overview](#) [View Cited by](#) [Save to list](#) [Print](#) [Email](#) [Download PDF](#)

	Document title	Authors	Year	Source	Cited by
<input type="checkbox"/> 1	Ordering, metastability and phase transitions in two-dimensional systems	kosterlitz, J.M., Thouless, D.J.	1973	Journal of Physics C: Solid State Physics 6(7), pp. 1181-1203	6243
	View abstract Full Text View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 2	Quantum spin hall effect and topological phase transition in HgTe quantum wells	Bernevig, B.A., Hughes, T.L., Zhang, S.-C.	2006	Science 314(5806), pp. 1757-1761	2404
	View abstract Full Text View at Publisher Related documents				
<input type="checkbox"/> 3	A topological Dirac insulator in a quantum	Hsieh, D., Qian,	2008	Nature	1625

Визуализация данных – подбор журнала

2031 document results Choose date range to analyze: 2006 to 2016 **Analyze**

Year

Source

Author

Affiliation

Country/Territory

Document type

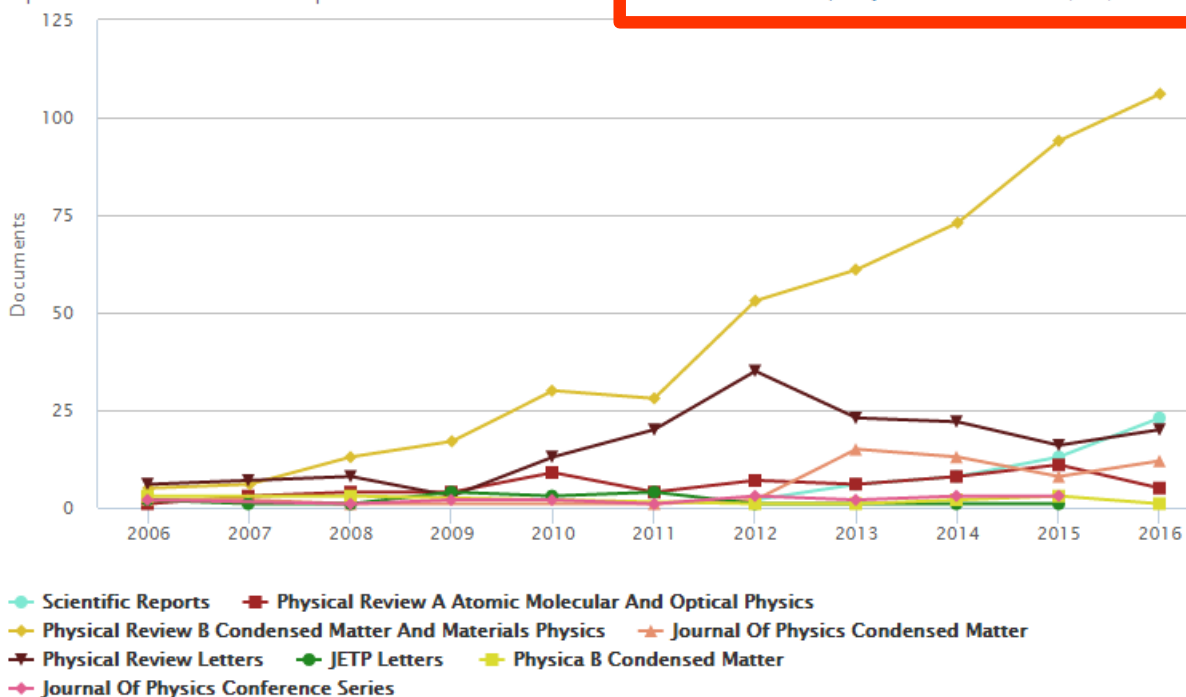
Subject area

Source	Documents
<input type="checkbox"/> Proceedings Of The National A...	22
<input type="checkbox"/> European Physical Journal B	20
<input type="checkbox"/> Nature Physics	20
<input type="checkbox"/> Journal Of Physics Conference ...	19
<input checked="" type="checkbox"/> JETP Letters	18
<input type="checkbox"/> Physica A Statistical Mechanics...	18
<input type="checkbox"/> Science	18
<input type="checkbox"/> International Journal Of Moder...	17
<input type="checkbox"/> Nano Letters	16
<input type="checkbox"/> Annals Of Physics	15
<input type="checkbox"/> Journal Of Physics A Mathemat...	15
<input checked="" type="checkbox"/> Physica B Condensed Matter	14
<input type="checkbox"/> Nature	13
<input type="checkbox"/> Nuclear Physics B	13
<input type="checkbox"/> Physics Letters Section A Gene...	13

Documents per year by source

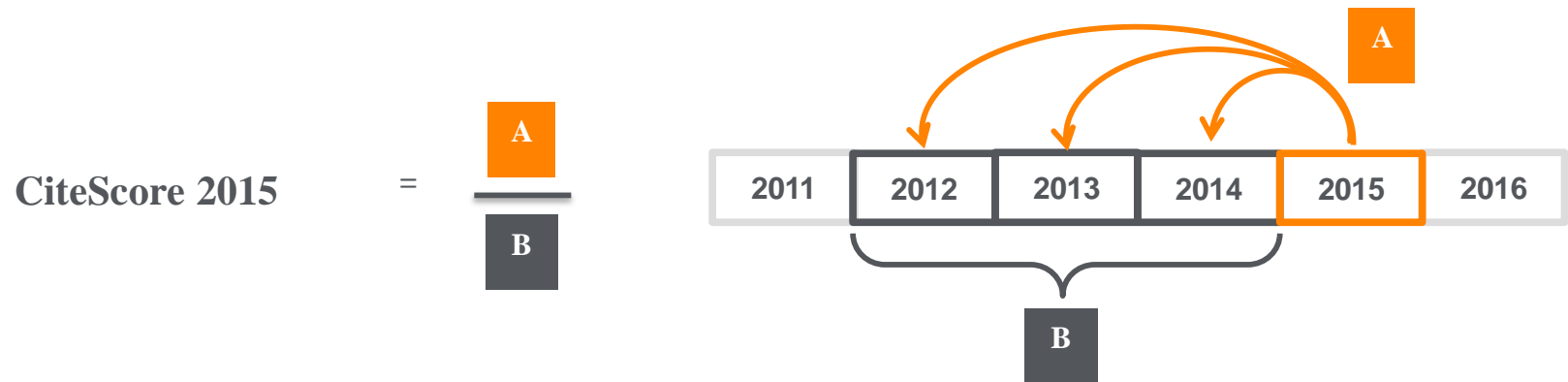
Compare the document counts for up to 10 sources

[Compare journals and view SJR, IPP, and SNIP](#)



CiteScore

На примере показан расчет CiteScore calculated для 2015



CiteScore

A = Ссылки, сделанные в определенный год на документы опубликованные в предыдущие 3 года

B = Документы (такого же типа как и A), опубликованные в предыдущие 3 года

CiteScore дополняет уже существующие метрики SJR и SNIP

Scopus

Scopus | SciVal | Quick Link Test | Norman Azoulay | Logout | Help

Brought to you by Elsevier Dayton IT

Search Sources Alerts Lists My Scopus

Fertility and Sterility

Scopus coverage years: from 1950 to Present
Publisher: Elsevier Inc.
ISSN: 0015-0282
Subject area: Obstetrics and Gynecology

Follow Learn more about journal metrics

Journal Homepage Anet BIBSYS More

CiteScore 2015
3.99

SJR 2014
1.632

SNIP 2014
1.506

CiteScore, SJR, SNIP

CiteScore Scopus content coverage

CiteScore 2015

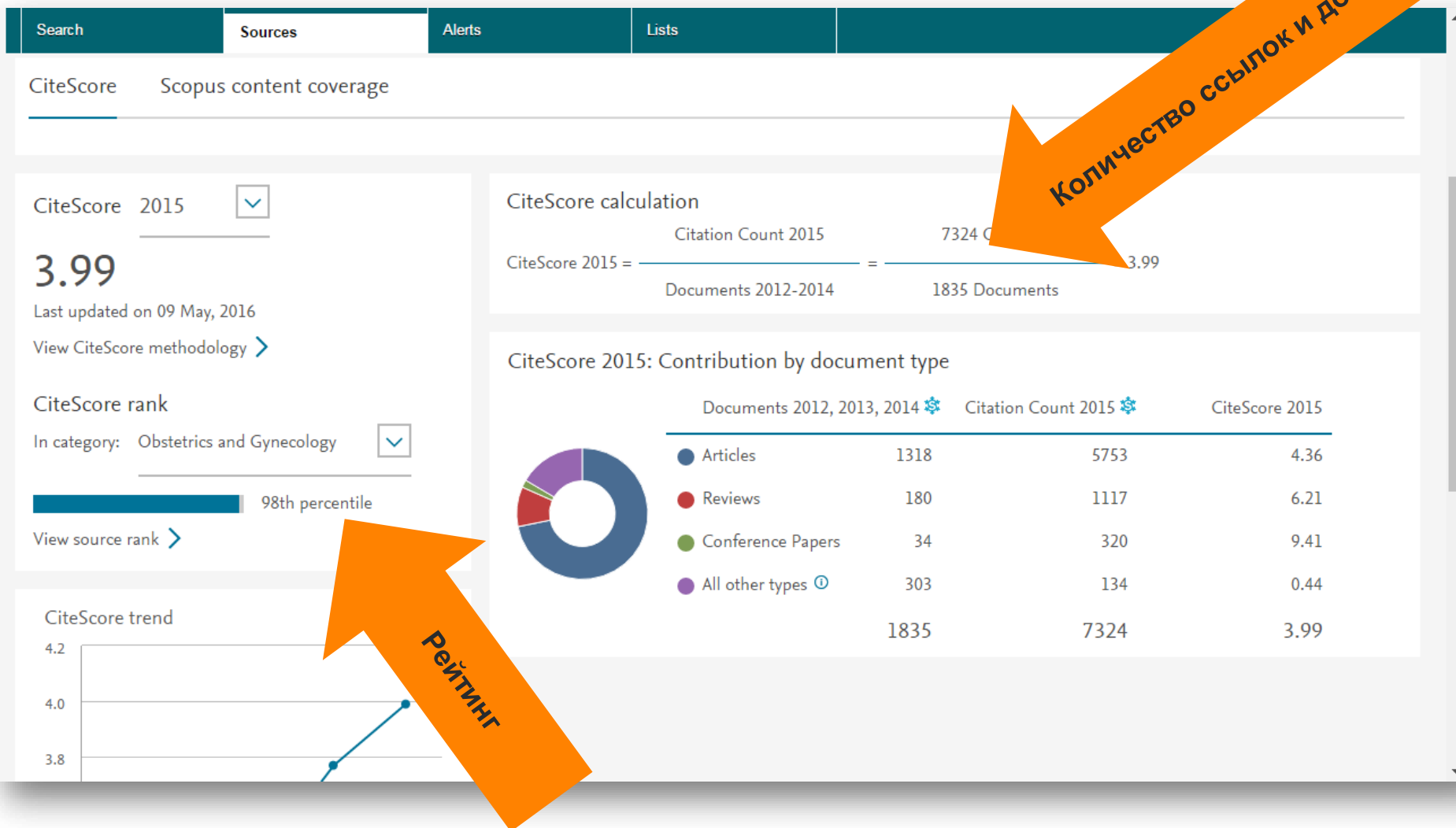
3.99

Last updated on 09 May, 2016

CiteScore calculation

$$\text{CiteScore 2015} = \frac{\text{Citation Count 2015}}{\text{Documents 2012-2014}} = \frac{7324 \text{ Citations}}{1835 \text{ Documents}} = 3.99$$

Прозрачность в расчете CiteScore



Рейтинги журналов SJR и SNIP

Source-Normalized Impact per Paper – SNIP

• Разработчик: Henk Moed, CWTS



- **Контекстуальный импакт цитирования (Contextual citation impact):**
 - выравнивает различия в вероятности цитирования
 - выравнивает различия в предметных областях

SCImago Journal Rank – SJR

• Разработчик: SCImago – Felix de Moya



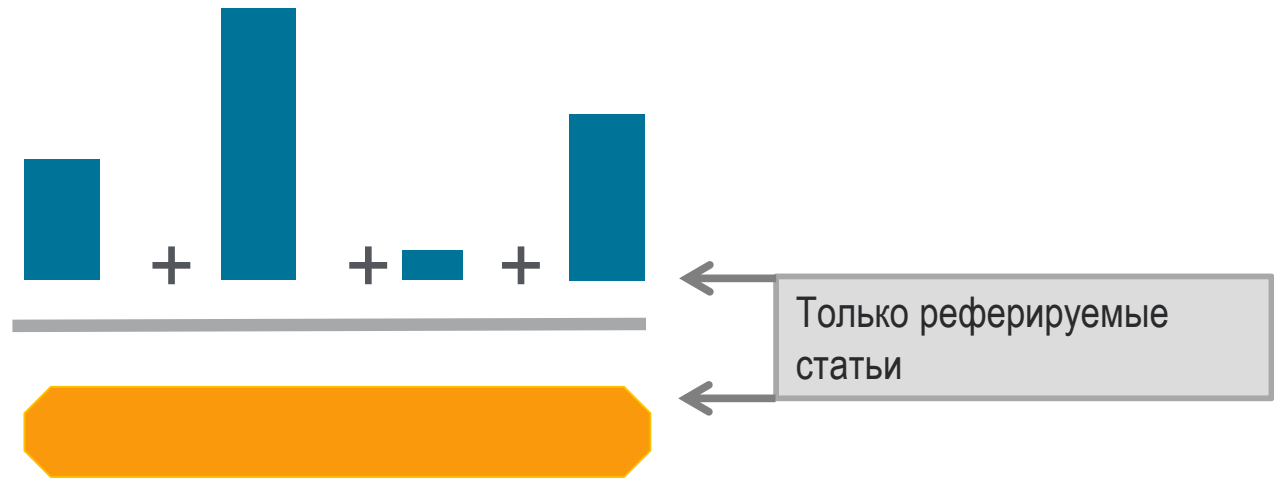
- **Метрика престижа (Prestige metrics)**

Цитирование имеет вес в зависимости от престижа научного источника

Source-normalized impact per paper

Исходное значение
импакт-фактора в расчете на
одну статью

Потенциальное цитирование в
данной предметной области



Степень покрытия предметной области в базе данных

Объем и предметная область журнала

Параметры берутся относительно среднего значения по базе

Пример сравнения математического и биологического журналов

Journal	RIP	Cit. Pot.	SNIP (RIP/Cit. Pot.)
Inventiones Mathematicae	1.5	0.4	3.8
Molecular Cell	13.0	3.2	4.0



SCImago Journal Rank – SJR

Разработчик: SCImago – Felix de Moya

Метрика престижа (Prestige metrics)

Параметр различает «популярность» и «престиж» журнала. Оценивает журнал в зависимости от того попадает ли он в топ-лист самых цитируемых журналов данной области знаний

Цитирование получает вес в зависимости от источника (аналогично Google PageRank)

самоцитирование журнала не может превышать 33%

учитывает только рецензируемые научные статьи

Независимость престижа от научной области позволяет сравнивать журналы разных областей

Lisa Colledge, Félix de Moya-Anegón et al. Serials – 23(3), November 2010 «SJR and SNIP: two new journal metrics in Elsevier's Scopus»

Подбор журнала по рейтингу

CiteScore

SJR

SNIP

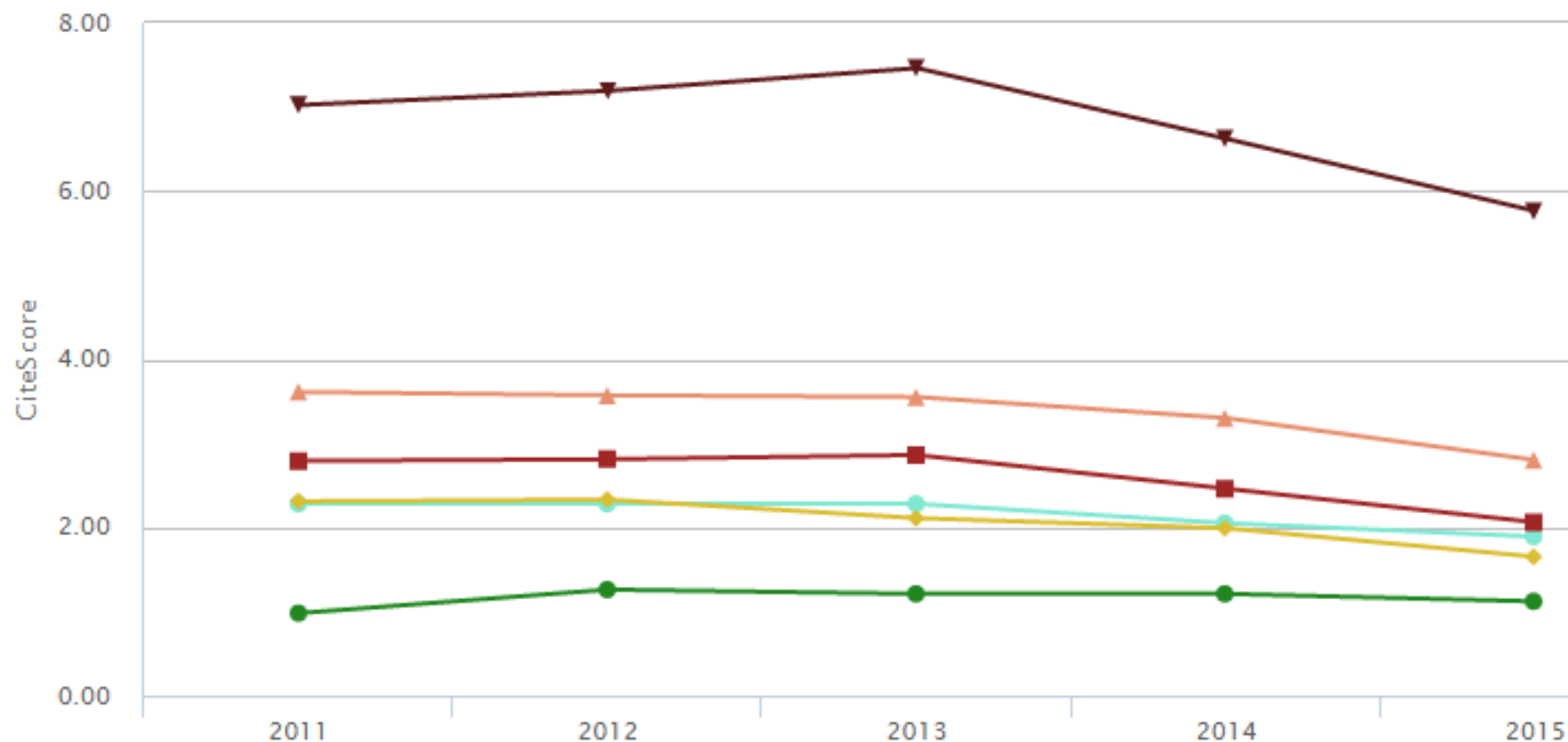
Citations

Documents

% Not cited

% Reviews

CiteScore Publication by year ?

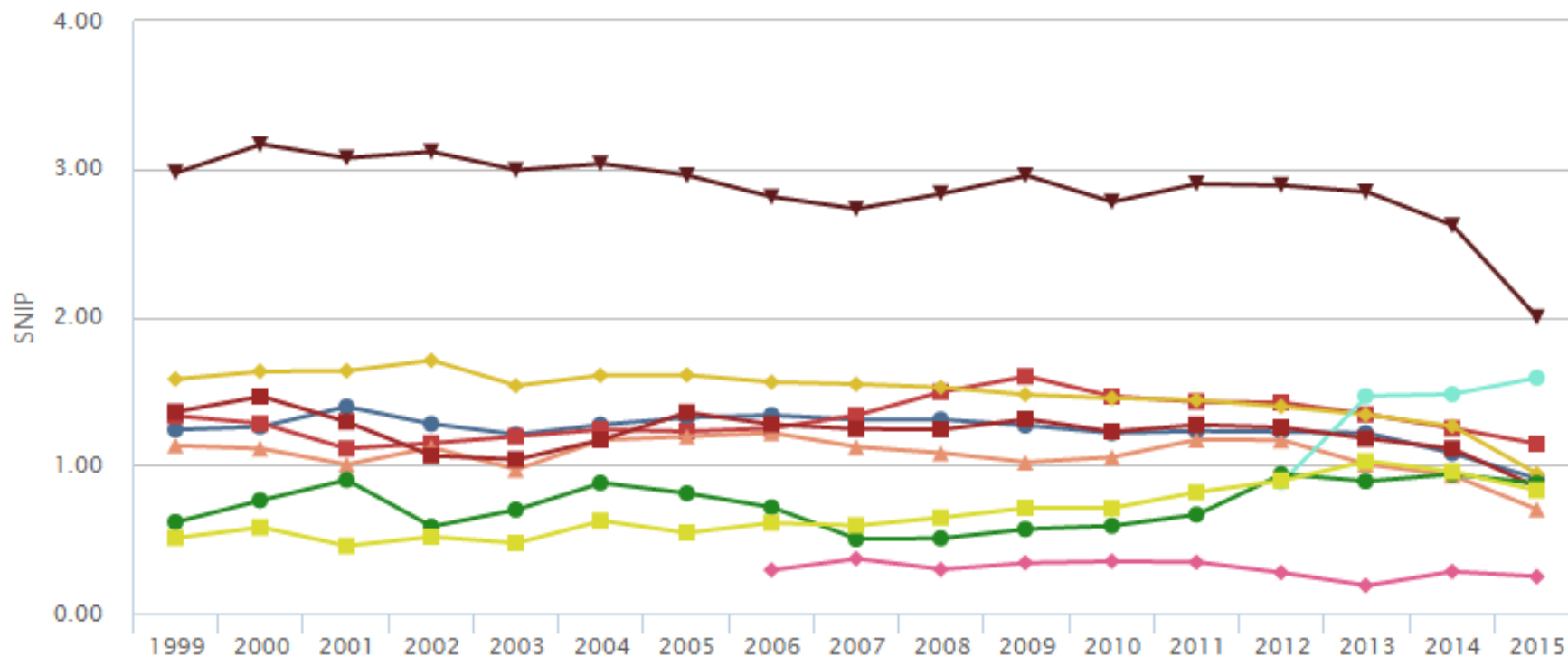


- ✓ Physical Review E – Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics
- ✓ Physical Review B – Condensed Matter and Materials Physics
- ✓ Journal of Physics Condensed Matter
- ✓ JETP Letters
- ✓ Physical Review Letters
- ✓ Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics

Подбор журнала по рейтингу - SNIP

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

Source normalized impact per paper by year ?



- ✓ 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
- ✓ Physical Review A – Atomic, Molecular, and Optical Physics
- ✓ JETP Letters
- ✓ Physica B: Condensed Matter
- ✓ Journal of Physics: Conference Series
- ✓ Journal of Physics Condensed Matter
- ✓ Physical Review Letters

Почему журналы исключают из Scopus?

SJR

IPP

SNIP

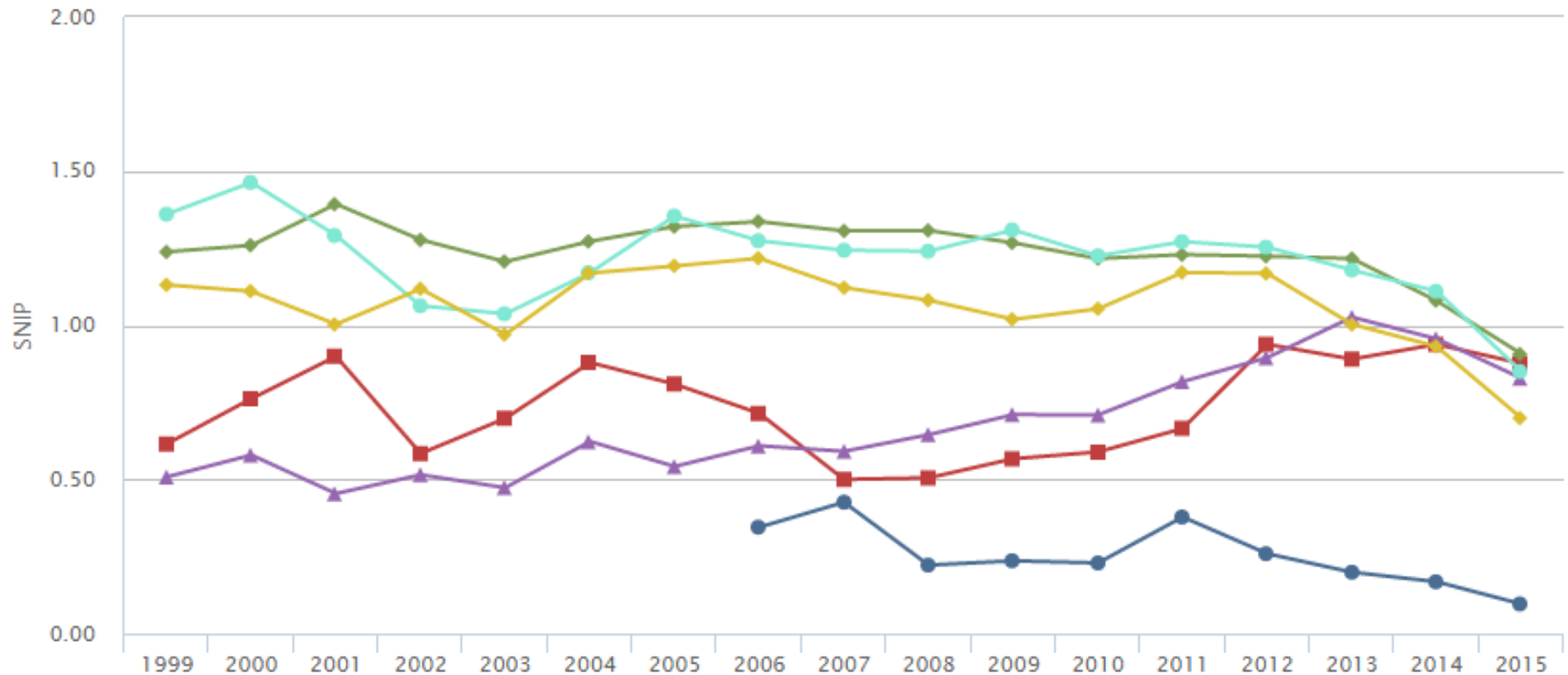
Citations

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

3. Написание и отправка статьи

- Язык статьи
- Структура статьи
- Подготовка статьи к отправке



Общий тренд - ключевые научные результаты публикуются на английском языке



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

Научный язык

Избегайте избыточных слов и фраз:

- due to the fact that → because or since
- immediately apparent → apparent
- in the case that → in case
- and also → and
- in order to determine → to determine
- to try and determine → to determine

Структура предложения: в акцентной позиции – новая информация

Неправильно: *"This ocean basin was warmer during 2012 than any period found in the observational database, based on our analysis of recent ship-based measurements."*

Правильно: *"Based on our analysis of recent ship-based measurements, this ocean basin was warmer during 2012 than any period found in the observational database. "*

Используйте утвердительные предложения:

"He usually came late " вместо "He is not very often on time.«

Не используйте "this" без существительного:

Избегайте: "We found this to be the most important facet of the ocean's dynamical response."

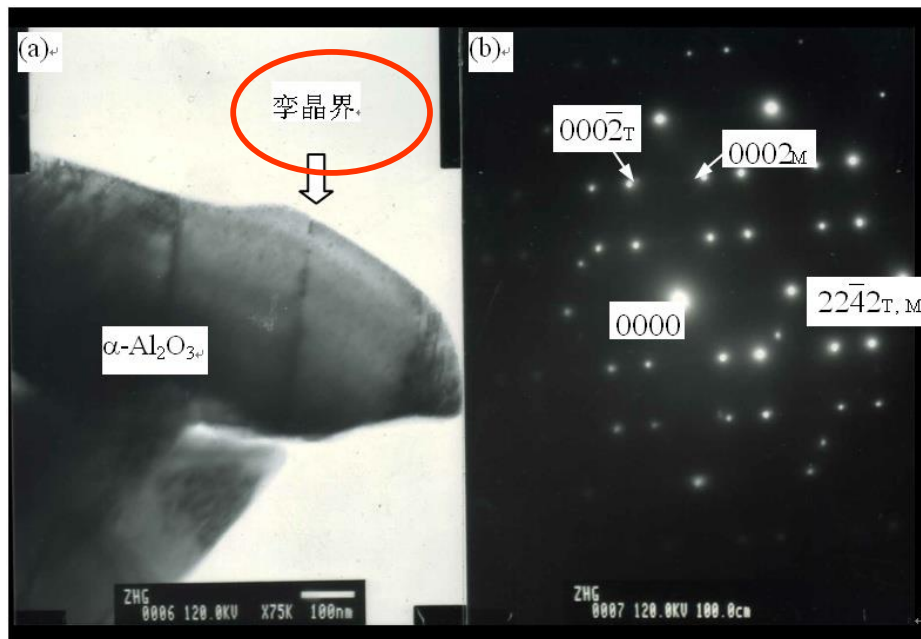
Лучше: "We found this feature of the thermocline to be the most important facet of the ocean's dynamical response."

Научный язык - Время

- Настоящее время для известных фактов и гипотез:
“The average life of a honey bee is 6 weeks”
- Прошедшее время для выполненных вами экспериментов:
“All the honey bees were maintained in an environment with a consistent temperature of 23 degrees centigrade...”
- Прошедшее время для описания результатов эксперимента:
“The average life span of bees in our contained environment was 8 weeks...”

На одном языке и текст и подписи

- Используйте английский во всех разделах статьи ...



- Проверьте, что рисунки и схемы расположены в том разделе, в котором должны быть и подписаны без ошибок

Структура статьи

- Title
- Authors
- Abstract (50-300)
- Keywords
- Main text (IMRAD):

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

- 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 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.”

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 Вориностав. 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 mononictide
1 TaAs class

Huang, S.-M., Xu, S.-Y., Belopolski, I., 2015 Nature C
(...), Lin, H., Hasan, M.Z.

Open Ac

Full Text

View at Publisher

☐ Blowing magnetic skyrmion bubbles
2

Jiang, W., Upadhyaya, P., Zhang, W., 2015 Science
(...) Te Velthuis, S.G.E., Hoffmann, A.

Author Name

☐ Koirala, N. (7)
☐ Oh, S. (7)
☐ You, Y.Z. (7)
☐ Brahlek, M. (6)
☐ Jhi, S.H. (6)
☐ Knap, W. (6)
☐ Teppe, F. (6)
☐ Trauzettel, B. (6)
☐ Xu, C. (6)
☐ Consejo, C. (5)

☐ Fiete, G.A.
☐ He, Y.Y.
☐ Hughes, T.L.
☐ Krishtopenko, S.S.
☐ Lu, Z.Y.
☐ Marcinkiewicz, M.
☐ Meng, Z.Y.
☐ Ruffenach, S.
☐ Troyer, M.
☐ 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

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
- Сору-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!

4. Ответственность автора

- Каковы мои обязанности как автора?
- Что такое авторская этика?
- Кто может быть автором?
- Конфликт интересов
- Права автора



Ответственность автора

- Оригинальность – отсутствие сфабрикованных данных, фальсификации, плагиата
- Ссылки и контекст – разрешенное использование материалов из других источников и указание на них
- Конфликт интересов – другая деятельность автора, согласование с работодателем
- Авторство – первый автор и соавторы; подаренное авторство; правильность информации об авторах
- Подача – отсутствие одновременной подачи


Кто еще несет ответственность?

Все заинтересованные лица играют свою роль в поддержке этических норм: авторы; институты/компании/агентства/ финансирующие организации; издатели/редакторы

Последствия - письма выражающие сомнения и замечания; изъятие статьи; дисциплинарное наказание в гос. организациях и финансирующих органах

Нарушения авторской этики

- Фабрикация - «Изобретение» научных данных
- Фальсификация - Манипуляция данными
- Плагиат - Плагиат принимает различные формы от присвоения авторства чужой статьи до использования исследований, проведенных другими, без указания источника



**Это три наиболее распространенные
формы этических нарушений**

Компрометированная статья

doi:10.1016/j.sigpro.2005.07.019  Cite or Link Using DOI

Copyright © 2005 Elsevier B.V. All rights reserved.

RETRACTED: Matching pursuit-based approach

N. Ruiz-Reyes^{a,*}, P. Vera-Candeas^a, J. Curpián-Alonso^a, J.C. C...

^a Electronics and Telecommunication Engineering Department, University of...

Available online 24 August 2005.

This article has been retracted at the request of the Editor-in-Chief and P...
<http://www.elsevier.com/locate/withdrawalpolicy>.

Reason: This article is virtually identical to the previously published article...
algorithm for SNR improvement in ultrasonic NDT", *Independent World...*
International, volume 38 (2005) 453 – 458 authored by N. Ruiz-Reyes, P...

the echoes issuing from the flaws to be detected. Therefore, it cannot be cancelled by classical time averaging or matched band-pass filtering techniques.

Many signal processing techniques have been utilized for signal-to-noise ratio (SNR) improvement in ultrasonic NDT of highly scattering materials. The most popular one is the split spectrum processing (SSP) [1–3], because it makes possible real-time ultrasonic test for industrial applications, providing quite good results. Alternatively to SSP, wavelet transform (WT) based denoising/detection methods have been proposed during recent years [4–8], yielding usually to higher improvements of SNR at the expense of an increase in complexity. Adaptive time-frequency analysis by basis pursuit (BP) [9,10] is a recent technique for decomposing a signal into an optimal superposition of elements in an over-complete waveform dictionary. This technique and some other related techniques have been successfully applied to denoising ultrasonic signals contaminated with grain noise in highly scattering materials [11,12], as an alternative to the WT technique, the computational cost of the BP algorithm being the main drawback.

In this paper, we propose a novel matching pursuit-based signal processing method for improving SNR in ultrasonic NDT of highly scattering materials, such as steel and composites. Matching pursuit is used instead of BP to reduce the complexity. Despite its iterative nature, the method is fast enough to be real-time implemented. The performance of the proposed method has been evaluated using both computer simulation and experimental results. When the input SNR (SNR_{in}) is lower than 0 dB (the level of echoes issuing from microstructures is above the level of noise), the method is able to detect

space. We define the over-complete dictionary as a family $D = \{g_i; i=0,1,\dots,L\}$ of vectors in H , such as $\|g_i\| = 1$.

The problem of choosing functions $g_i[n]$ that best approximate the analysed signal $x[n]$ is computationally very complex. Matching pursuit is an iterative algorithm that offers sub-optimal solutions for decomposing signals in terms of expansion functions chosen from a dictionary, where ℓ^2 norm is used as the approximation metric because of its mathematical convenience. When a well-designed dictionary is used in matching pursuit, the non-linear nature of the algorithm leads to compact and effective models.

In each step of the iterative procedure, vector $g_i[n]$ which gives the largest inner product with the analysed signal is chosen. The contribution of this vector is then subtracted from the signal and the process is repeated on the residual. At the m th iteration the residue is

$$r^m[n] = \begin{cases} x[n] & m=0, \\ r^{m-1}[n] + a_{k(m)} g_{k(m)}[n], & m \neq 0, \end{cases} \quad (1)$$

where $a_{k(m)}$ is the weight associated to optimum atom $g_{k(m)}[n]$ at the m th iteration.

The weight a_i^m associated to each atom $g_i[n] \in D$ at the m th iteration is introduced to compute all the inner products with the residual $r^m[n]$:

$$\begin{aligned} a_i^m &= \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\langle g_i[n], g_i[n] \rangle} = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|^2} \\ &= \langle r^m[n], g_i[n] \rangle. \end{aligned} \quad (2)$$

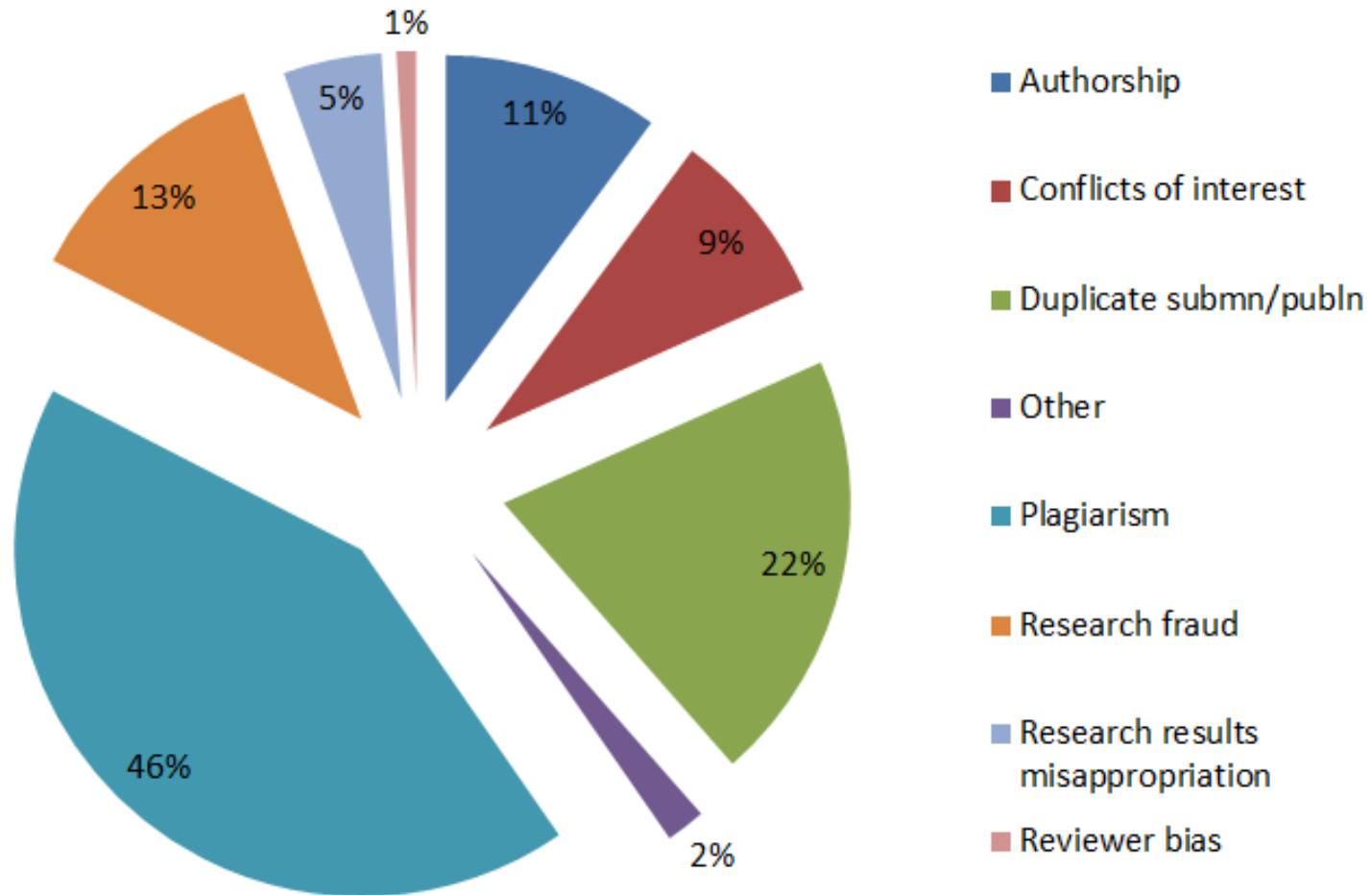
The optimum atom $g_{k(m)}[n]$ (and its weight $a_{k(m)}$) at the m th iteration are obtained as follows:

$$\begin{aligned} g_{k(m)}[n] &= \arg \min_{g_i[n] \in D} \|r^{m-1}[n]\|^2 \\ &= \arg \max_{g_i[n] \in D} |a_i^m|^2 = \arg \max_{g_i[n] \in D} |a_i^m|. \end{aligned} \quad (3)$$

The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for highly scattering materials is computationally very complex. The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for highly scattering materials is computationally very complex. The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for highly scattering materials is computationally very complex.

Статья содержащая плагиат удаляется из ссылок, но остается доступной в Science Direct

Плагиат лидирует среди нарушений...



Sample of cases reported to Elsevier Journals publishing staff in 2012

Обнаружение плагиата



Обширная база данных: 30+ млн статей, 50,000+ журналов, 400+ издательских домов



Программное обеспечение для оповещения редакторов о любом сходстве в статьях



Большинство журналов Elsevier проверяют каждую статью на плагиат

Кто такой Автор?

«Автор», как правило, вносит существенный интеллектуальный вклад в опубликованное исследование

Быть автором – большая честь, но также большая ответственность, это две стороны одной медали

Решение о том, кто будет автором и порядок авторов, принимается до написания статьи

Все лица, обозначенные как авторы, должны внести существенный вклад:

- в концепцию и дизайн исследования, получение и интерпретацию данных;
- написание первого варианта статьи или ее переработки, направленной на улучшение качества;
- окончательное утверждение версии для печати.

Авторство

Основные принципы:


- порядок указания авторов в различных дисциплинах может отличаться, сверьтесь с Guide for Authors, Vancouver Protocols (зависит от предметной области).
- First Author - значительный вклад в создание концепции, разработку и получение данных, выполнение исследования, анализ и интерпретация данных; написание статьи или ее критической рецензии с целью получения важного интереллектуального содержания; окончательный сбор данных, подготовка статьи и ее подача
- Corresponding Author - либо первый автор либо главный автор организации

Избегайте

- Авторы-призраков - невключение в список авторов, которые должны быть включены
- «Подарочного» авторства - упоминание авторов, которые ничего не сделали
- Ошибок в написании имен, фамилий и организаций. Ошибки в написании – недопустимы, каноническое название организации, указание грантов

Конфликт интересов

Потенциальные конфликты:

- Прямой финансовый
 - Должность, владение акциями, гранты, патенты
 - Косвенный финансовый
 - Гонорары, консультации
 - Интеллектуальный
 - Повышение, прямое соперничество
 - Институционный
 - Личные убеждения
- 
- Как справиться с потенциальными конфликтами интересов?
Через прозрачность и раскрытие информации
 - На уровне журнала это означает раскрытие потенциальных конфликтов в сопроводительном письме в редакцию журнала

Права авторов Elsevier

Соглашения авторов с издателями могут варьироваться, но Elsevier в общем позволяет авторам следующее использование:

- Обучение: копии статей для использования на лекциях в целях обучения
- Обучающий материал: статья может быть включена в материалы преподавательского (авторского) курса обучения организации или пакет е-курса или тренинга компании
- Совместное научное использование: копиями статей можно поделиться с научными коллегами
- Встречи/конференции: статья может быть представлена участникам, копии для участников
- Дальнейшие работы: статья может быть использована в сборе данных, расширена до книжного формата, или использоваться в тезисах или диссертации
- Патент и права на торговую марку: для любого открытия или определения продукта

Другие разрешения и ограничения

Разрешение Elsevier на размещение

- Предпечатной версии статьи на Интернет-страницах, со ссылкой на опубликованную работу
- Проверенной персональной версии текста финального варианта статьи на персональной веб-странице автора или на веб-сайте института или сервере
- В соответствии с соглашением с финансирующей организацией (e.g. Wellcome Trust, HHMI, NIH)

Ограничения Elsevier с коммерческой целью

- Размещение компаниями для использования покупателями
- Размещение рекламы
- Взымание платы за доступ или доставку документов
- Любая форма систематического распространения



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