



Elsevier Publishing Campus | Publishing Connect

Публикация научных статей в международных научных журналах

Яна А. Ревякина
Руководитель отдела маркетинга Elsevier S&T в
России, Украине, Республике Беларусь
y.revyakina@elsevier.com
www.elsevierscience.ru

Содержание

- Научный журнал сегодня
- Что, где и когда опубликовать?
- Написание и отправка статьи
- Ответственность автора
- Как привлечь внимание к своей статье и повысить ее цитируемость?



Зачем публиковаться в научном журнале?

Регистрация

Временная отметка, о первом авторе, зарегистрировавшим научные результаты

Сертификация

Рецензирование для обеспечения целостности и достоверности исследования

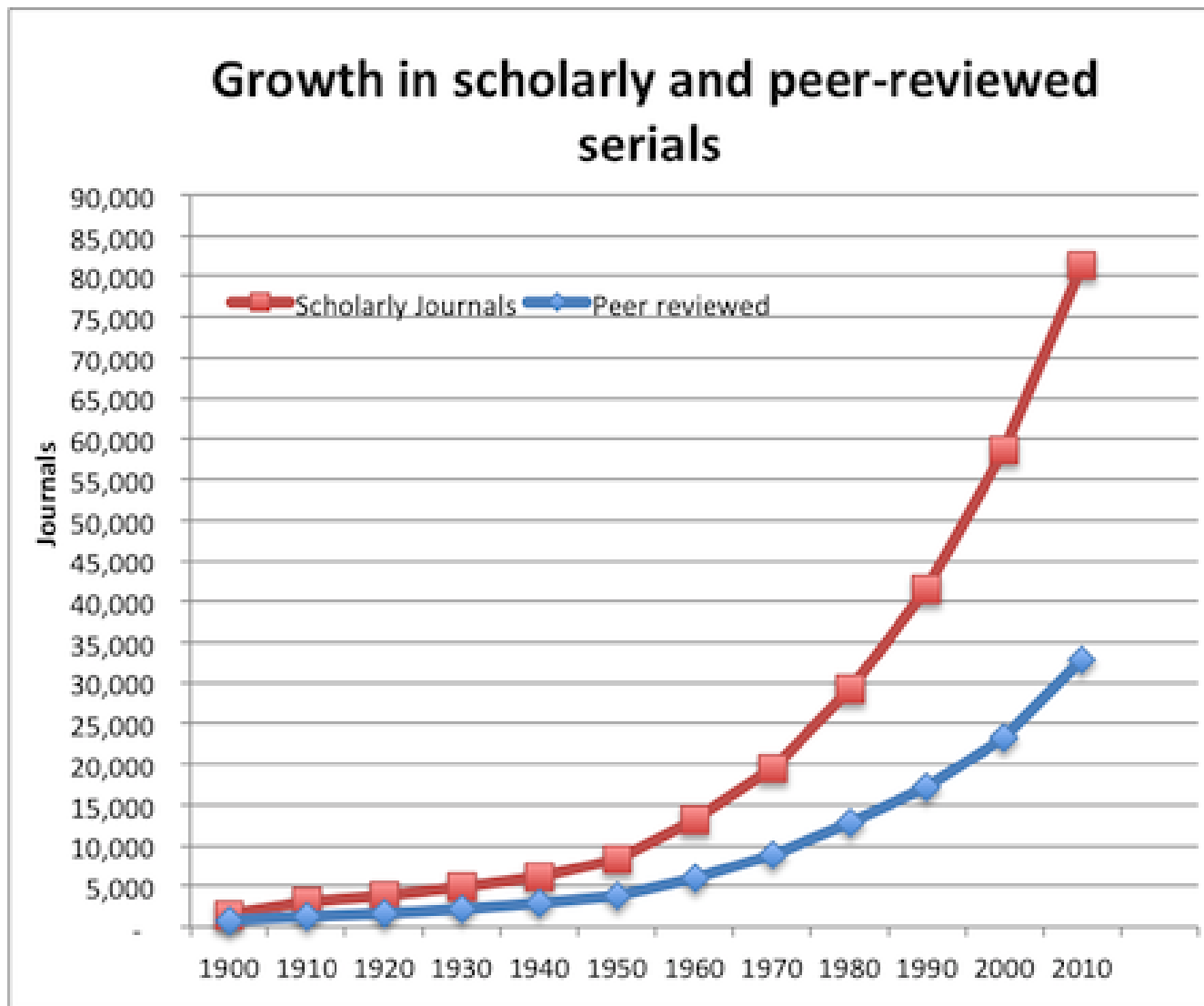
Распространение

Обеспечение возможности поделиться научными открытиями

Сохранение

Документирование научного прогресса для будущих поколений

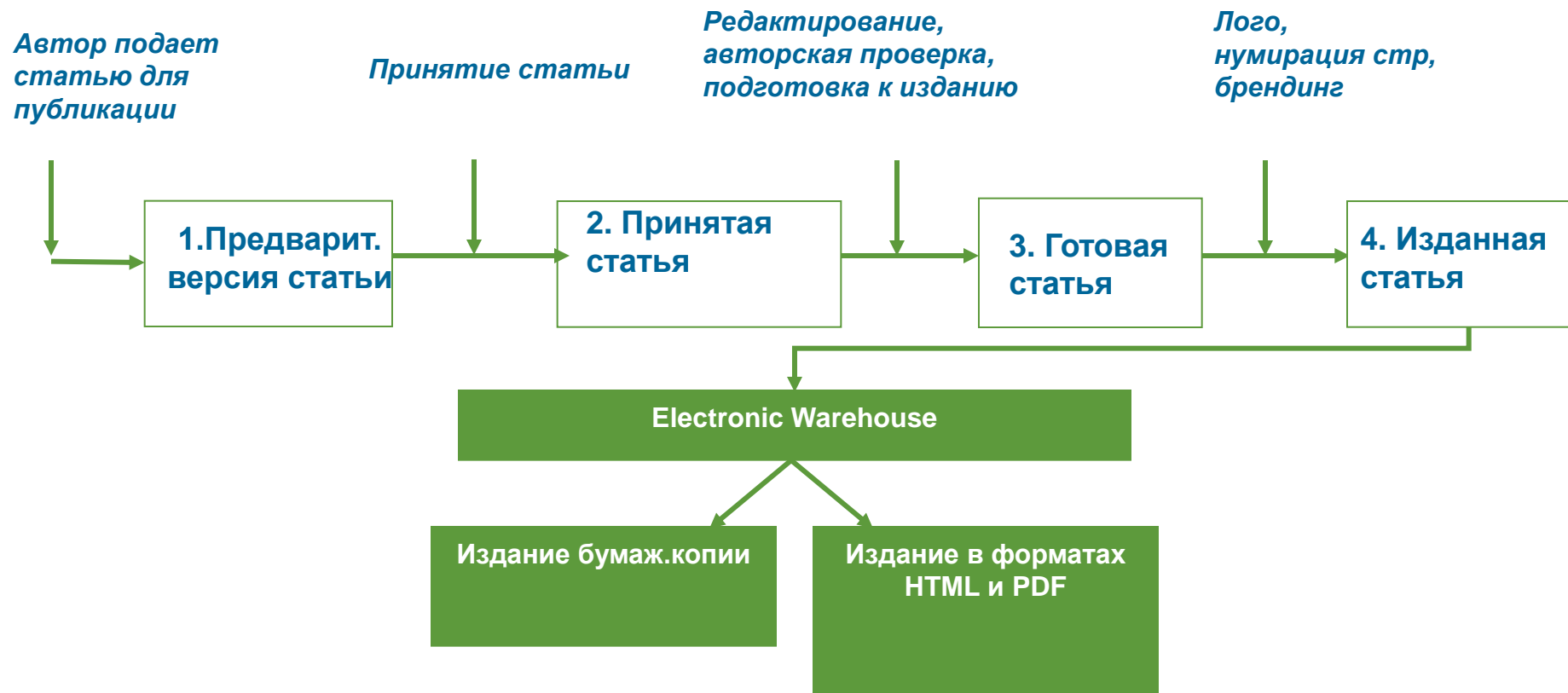
Практика рецензируемых журналов



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.

Пример статьи журнала Data in Brief

www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340916307958

Download PDF Export Search ScienceDirect Advanced search

Article outline

Abstract

1. Experimental design, materials and m...

Acknowledgements

Transparency document. Supplemendar...

Appendix A. Supplementary material

References

Figures and tables

ec0005

ec0010



Data in Brief

Volume 11, April 2017, Pages 12–14



Open Access

Data Article

Survey data of stated farmer's preferences and willingness to supply straw

Giacomo Giannoccaro 

University of Bari "Aldo Moro", Italy

Received 24 November 2016, Revised 15 December 2016, Accepted 16 December 2016, Available online 21 December 2016

 CrossMark

 Show less

<http://dx.doi.org/10.1016/j.dib.2016.12.034> Get rights and content

Open Access funded by European Research Council

Under a Creative Commons license

Refers To Giacomo Giannoccaro, Bernardo C. de Gennaro, Emilio De Meo, Maurizio Properi
[Assessing farmers' willingness to supply biomass as energy feedstock: Cereal straw in Apulia \(Italy\)](#)
Energy Economics, Volume 61, January 2017, Pages 179-185
 PDF (470 K) | [Supplementary content](#)

Recommended articles

Assessing farmers' willingness to supply biomass a...
2017, *Energy Economics* [more](#)

Effects of crop residue management on winter duru...
2016, *European Journal of Agronomy* [more](#)

Application of Carbon Footprint to an agro-biogas s...
2015, *Applied Energy* [more](#)

[View more articles »](#)

Citing articles (0)

Related book content



Инструмент для хранения и организации данных

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](#)

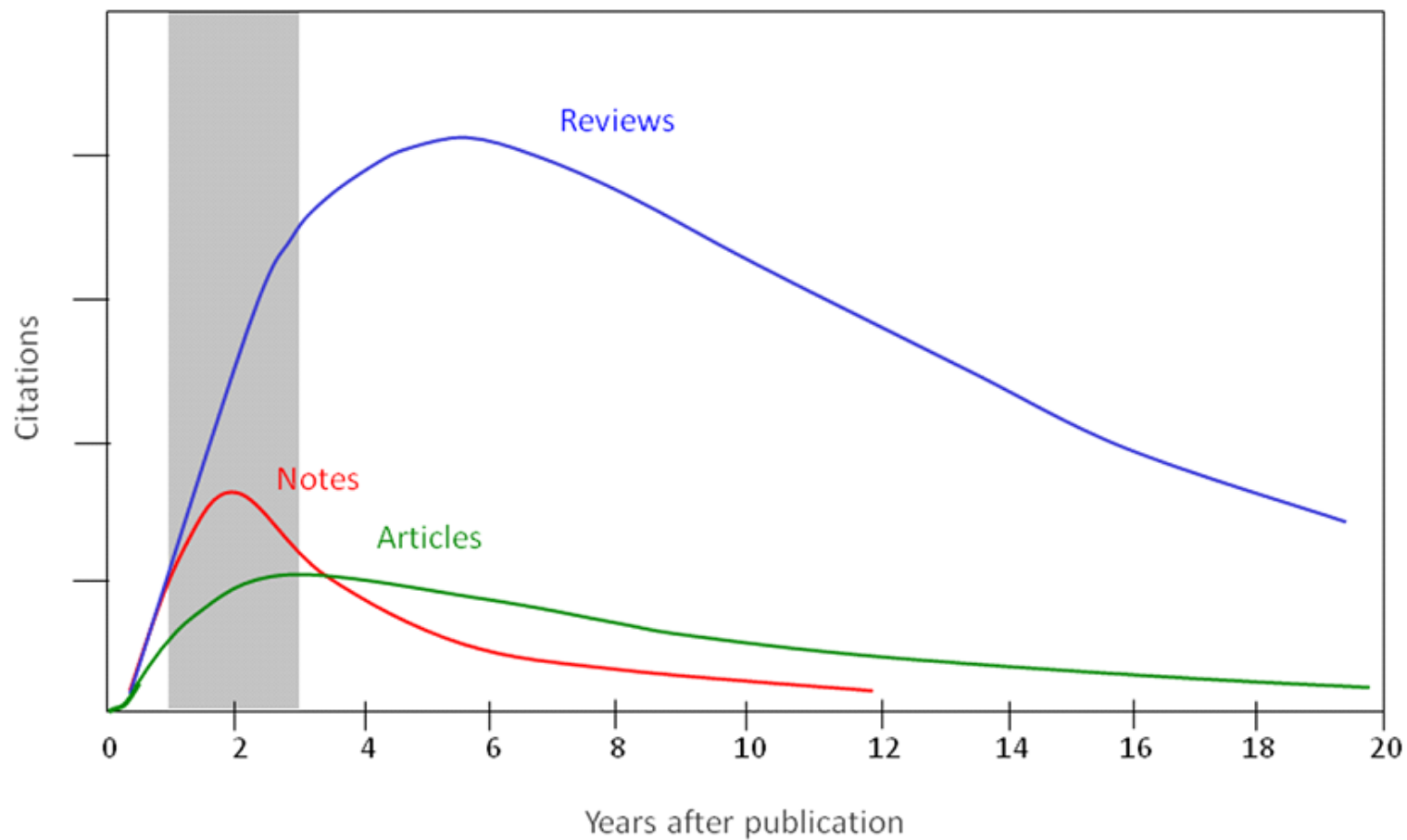
For datasets big and small

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.



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



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

Journal of Financial Economics

Scope and information ▼

	4,047	-	-	40 weeks	Optional	48 Months	\$ 1800 More info	
Match	Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee	User License

Journal of Corporate Finance

Scope and information ▼

	1,193	9 weeks	35 %	14 weeks	Optional	36 Months	\$ 1100 More info	
Match	Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee	User License

Insurance: Mathematics and Economics

Scope and information ▼

	1,128	11 weeks	32 %	4 weeks	Optional	36 Months	\$ 1100 More info	
Match	Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee	User License

Journal of Economic Dynamics and Control

Scope and information ▼

	1,018	9 weeks	29 %	8 weeks	Optional	36 Months	\$ 1800 More info	
Match	Impact	Editorial Times	Acceptance	Production Times	Open Access	Embargo period	Open Access Fee	User License

Страница журнала

International Business Review

Editor: P. Ghauri

[View full editorial board](#)

Supports Open Access



ISSN: 0969-5931



 [Guide for Authors](#) 

 [Submit Your Paper](#) 


 [Track Your Paper](#) 

 [Order Journal](#)

 [Sample Issue](#)

 [View Articles](#)

Journal Metrics

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): **1.507** 

The journal provides a forum for academics and professionals to share the latest developments and advances in knowledge and practice of **international business**. It aims to foster the exchange of ideas on a range of important international subjects and to provide stimulus for research and the further development of international perspectives. The international perspective is further enhanced by the geographical spread of the contributors.

Articles, all of which are refereed, comprise: empirical studies with practical application; examinations of theoretical and methodological developments in the field of **business studies**; and reviews of the literature in international business.

IBR is the official journal of the [European International Business Academy \(EIBA\)](#) .

Benefits to authors

We also provide many author benefits, such as free PDFs, a liberal copyright policy, special discounts on Elsevier publications and much more. Please click here for more information on our [author services](#).



ISSN: 1747-938X

[Submit Your Paper](#)[View Articles](#)[Guide for Authors](#)

Author instructions

[Download the 'Author Information Pack' PDF](#)[View 'Guide for Authors' online](#)

Useful links

[Read the '8 Reasons Why I Accepted Your Article' blog](#)[Download the 'Understanding the Publishing Process' PDF](#)

Educational Research Review

The Journal of the [European Association for Research on Learning and Instruction \(EARLI\)](#)

[Supports Open Access](#)

Editor-in-Chief: D. Gijbels

[View Editorial Board](#)

Educational Research Review is a international journal aimed at researchers and various agencies interested to review studies in **education** and **instruction** at any level. The journal will accept meta-analytic reviews, narrative reviews and best-evidence syntheses.

Diverse types of reviews can be accepted:

- **Research reviews:** Reviews aimed at comparing research on similar or related topics.
- **Theoretical reviews:** Reviews able to critically describe the evolution of theories and the way they are understood in different contexts.
- **Methodological reviews:** Reviews devoted to methods and methodologies used in education.
- **Thematic reviews:** Reviews based on description of particular areas of the literature, or particular educational approaches or learning models.
- **Theoretical contributions - state-of-the-art papers** relating issues, comparisons, and analyses to the application of methods and models to the educational process.
- **Research critiques - reviews** on selected educational topics reflecting implications for the field of education.

Scopus

крупнейшая в мире
реферативная и аналитическая
база научных публикаций и
цитирований

22 245 академических журналов
от **5 000** различных издательств включая **340** российских изданий

62 миллиона рефератов
Более **120** тысяч книг (в рамках программы расширения книжного контента)
Более **100** стран мира

5,5 млн. материалов научных конференций
390 отраслевых изданий
25,2 миллиона патентных записей

Естественно-
технические науки
6600

Медицина
6300

Биология и
смежные науки
4050

Гуманитарные
науки
6350



Визуализация данных

Search

Alerts

My list

My Scopus

TITLE-ABS-KEY (cluster AND innovati* management)



Edit



Save



Set alert



Set feed

1,483 document results

[View secondary documents](#)

[View 4 patent results](#)

[Search your library](#)

Analyze search results

Sort on: [Date](#) [Cited by](#) [Relevance](#) [...](#)

Search within results...



[CSV export](#)



[Download](#)



[View citation overview](#)



[View Cited by](#)



[More...](#)

[Show all abstracts](#)

Refine

Limit to

Exclude

Year

- 2016 (1)
- 2015 (89)
- 2014 (139)
- 2013 (173)
- 2012 (143)
- 2011 (170)
- 2010 (158)
- 2009 (115)
- 2008 (134)
- 2007 (79)

Author Name

- Wonglimpiyarat, J. (9)
- Kajikawa, Y. (8)
- Sakata, I. (8)
- Matsushima, K. (6)
- Takeda, Y. (6)

<input type="radio"/> 1	Management innovation diffusion of producer services cluster	Zhang, F.-J., Chen, J.-X.	2009	Shanghai Jiaotong Daxue Xuebao/Journal of Shanghai Jiaotong University	0
<input type="radio"/> 2	Co-working and management of federated information- clusters	Wiedijk, M., Afsarmanesh, H., Hertzberger, L.O.	1996	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)	4
View at Publisher					
<input type="radio"/> 3	Dynamic power management for cluster system	Kim, D.W., Kim, S.W., Kim, S.-W.	2012	International Conference on Advanced Communication Technology, ICACT	0
<input type="radio"/> 4	A study on cluster supply chain management based on multi-agent systems for small and medium-sized enterprises	Yan, R., Wang, X.	2012	ICLEM 2012: Logistics for Sustained Economic Development - Technology and Management for Efficiency - Proceedings of the 2012 International Conference of Logistics Engineering and Management	0

Визуализация данных – динамика по годам

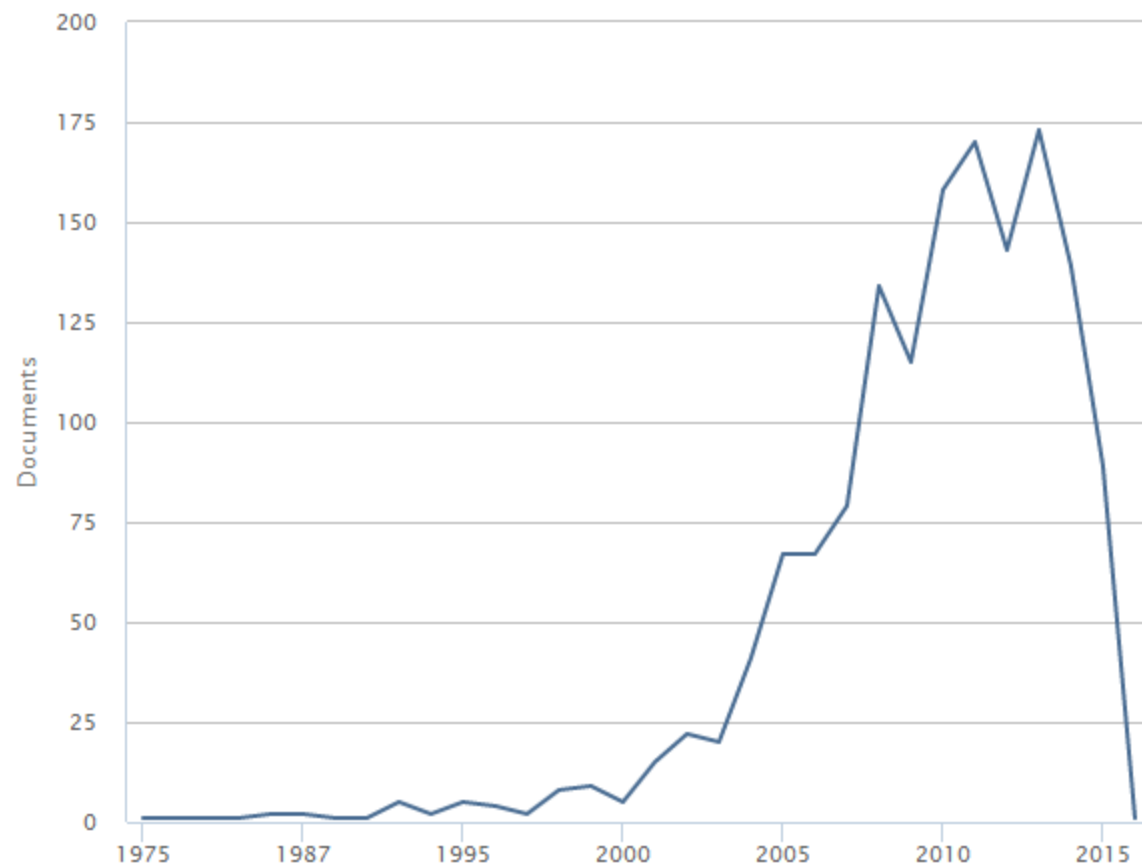
TITLE-ABS-KEY (cluster AND innovati* management) [Back to your search results](#)

1483 document results Choose date range to analyze: 1975 to 2016 [Analyze](#)

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

Year ▾	Documents
2016	1
2015	89
2014	139
2013	173
2012	143
2011	170
2010	158
2009	115
2008	134
2007	79
2006	67
2005	67
2004	41
2003	20


Documents by year

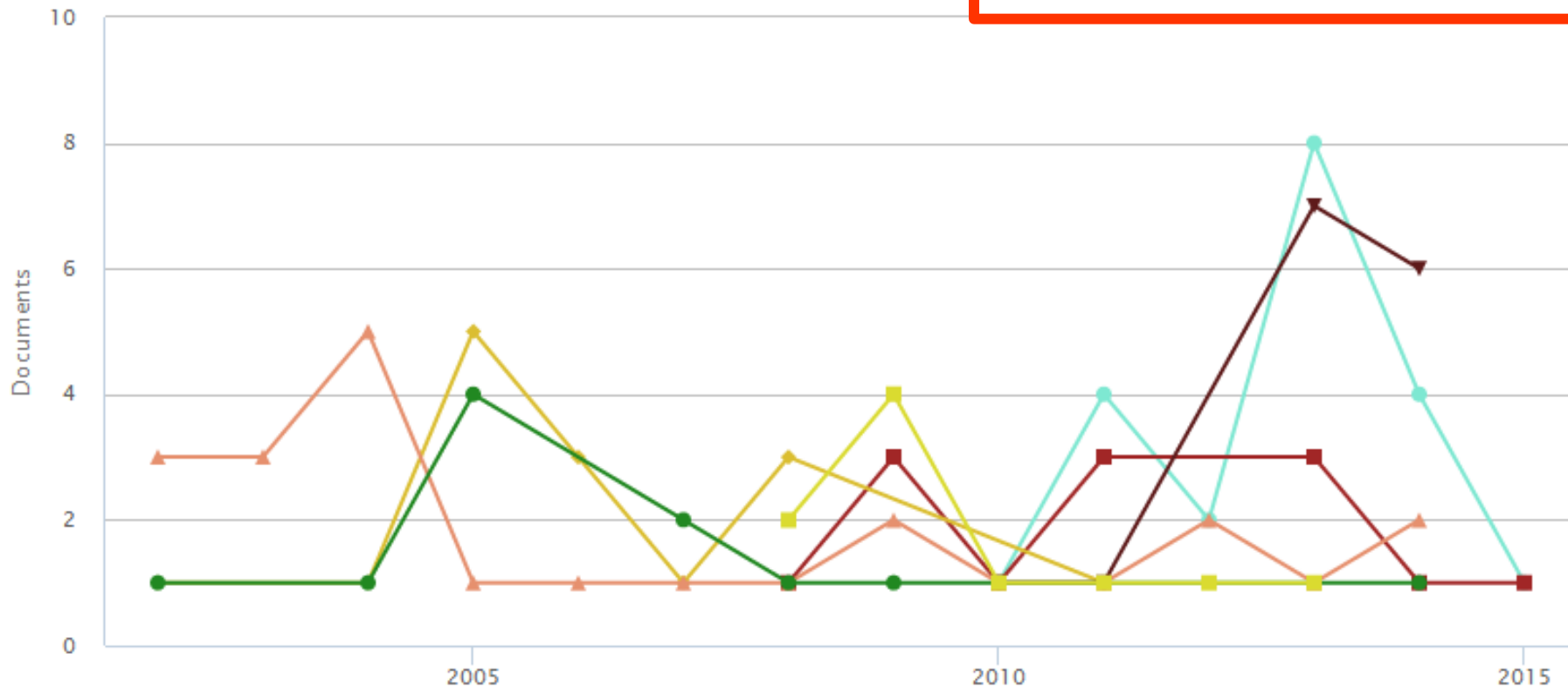


Визуализация данных – подбор журнала

Documents per year by source

Compare the document counts for up to 10 sources

 Compare journals and view SJR, IPP, and SNIP data



- Implementation Science
- Actual Problems of Economics
- ◆ Technovation
- ▲ International Journal of Technology Management
- ▼ Applied Mechanics and Materials
- Research Policy
- Innovation Management Policy and Practice

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



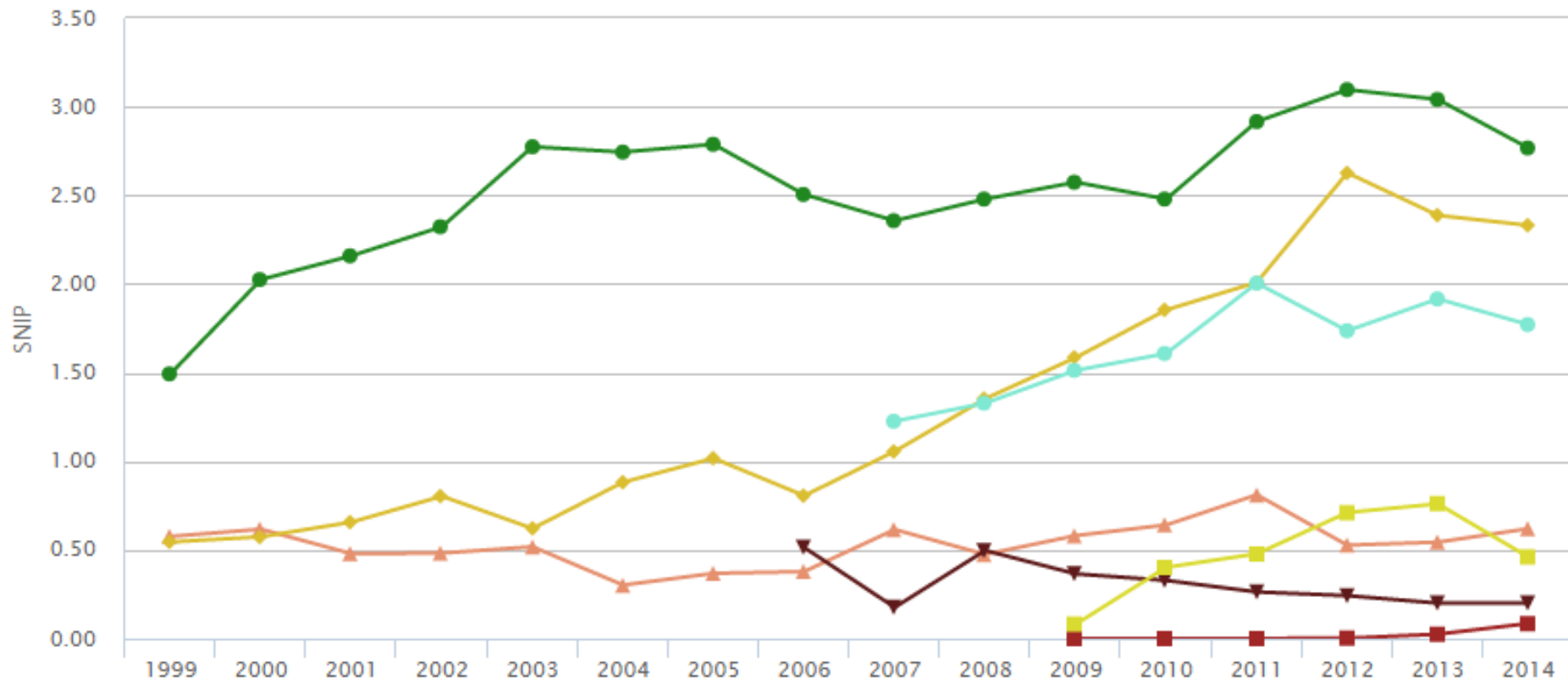
- **Метрика престижа (Prestige metrics)**

Цитирование имеет вес в зависимости от престижа научного источника

Подбор журнала по рейтингу

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

Source normalized impact per paper by year ?



- International Journal of Technology Management
- Actual Problems of Economics
- Innovation: Management, Policy and Practice
- Technovation
- Implementation Science
- Applied Mechanics and Materials
- Research Policy

Рекомендации по проверке журналов перед подачей статьи для публикации

Будьте особенно внимательны, выбирая для публикации своих научных результатов:

- журналы с очень низкими показателями SNIP, SJR по сравнению со схожими изданиями;
- журналы, в которых вы видите резкий скачок количества публикаций (увеличение в разы) за последние годы и увеличение процента нецитируемых статей в них (90-98%);
- журналы, большинство ссылок на которые сделаны самими журналами или приходят в основном из одного-двух других журналов или журналов того же издательства;
- журналы, большинство статей которых из 1-5 стран или 5-10 организаций (исключением может быть журнал, принятый в Scopus в течение последних 2 лет);
- а также журналы, платная публикация в которых настойчиво рекламируется через спам-рассылки.

Проверяйте журнала на наличие в Scopus

Scopus Register | Log out

Search | Alerts | My list | Settings Live Chat | Help and Contact | Tutorials | Quick Links

Learn more about our redesign on our [blog](#)

Document search | Author search | Affiliations

"composit* material"

+ Add search field

Limit to:

Date Range (inclusive)

Published to

Added to Scopus in the last

Subject Areas

Life Sciences (> 4,300 titles.)

Health Sciences (> 6,800 titles. 100% Medline coverage)

About Scopus Language

What is Scopus

Content coverage

Copyright © 2014 Elsevier B.V. All rights reserved. Scopus

Acta Polytechnica Scandinavica, Civil Engineering and Building Construction Series (coverage discontinued in Scopus)

Subject Area: Engineering: Building and Construction

Publisher: Finnish Academy of Technical Sciences

ISSN: 0355-2705

Scopus Coverage Years: from 1969 to 1973, 1976, 1978, 1982, from 1984 to 1989, from 1995 to 2002


Journal Metrics

Scopus Journal Metrics offer the value of context with their citation measuring tools. The metrics below allow for direct comparison of journals, independent of their subject classification. To learn more, visit: www.journalmetrics.com.

SJR (SCImago Journal Rank) (2005) : 0.122

IPP (Impact per Publication) (2005) : 0.000

SNIP (Source Normalized Impact per Paper) (2005) : 0.000

 [Compare with other journals](#)

Documents available from

2002 1 document

2001 3 documents

2000 2 documents

1999 7 documents

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

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."

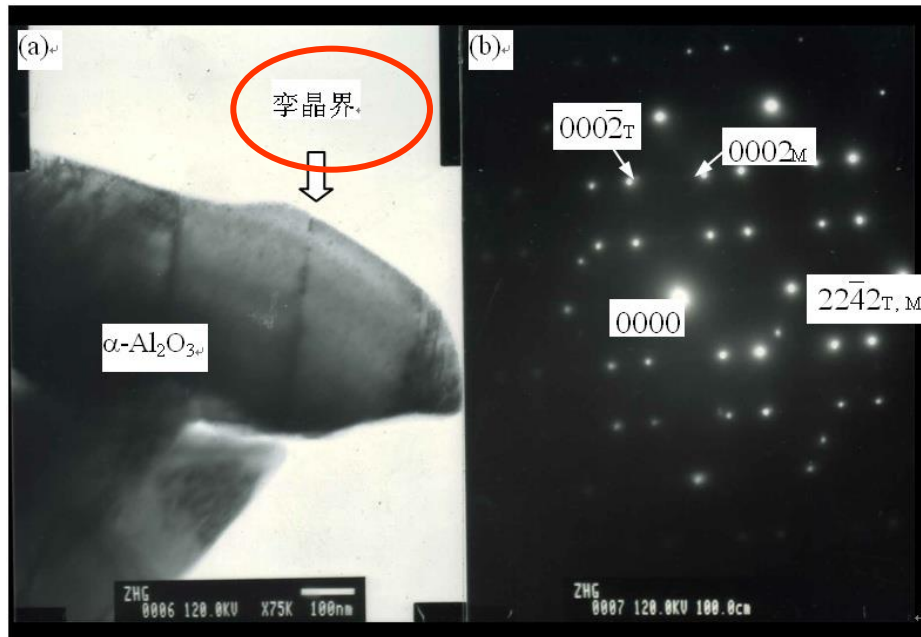
Avoid too many successive prepositional phrases. Avoid: "We ran a model simulation of the ocean for research into the evolution of the thermocline." Write: "We ran an ocean model simulation to conduct research into thermocline evolution." ■ Run-on prepositional phrases are awkward to read. ■ They can rapidly lead to reader fatigue. Avoid subjective or redundant words or phrases that will date the paper. ■ "high resolution" ■ "new result" ■ "latest finding" Avoid subjective or judgmental adjectives. Avoid: "We use a simple model of the ocean's thermocline to describe the dynamical response." Write: "We use an idealized model of the ocean's thermocline based on approximating the continuous stratification with two immiscible fluid layers to describe the dynamical response." ■ "Simple" has meaning to the reader only when the authors explain the opposite "complex" or "realistic" or "complete". ■ Readers should not be asked to read the mind of the authors, nor to share the authors' opinion. SECTION II Classic errors to avoid Avoid expressions of belief. Avoid: "We believe this model result to be true." Write: "We show through our analysis that this model result is consistent with the empirical evidence." ■ Communication of science is not about conveying belief. ■ Rather, it is about logically developing lines of evidence that lead one to a hypothesis, theory, or conclusion based on the evidence. Avoid loose statements and back to back adverbs. Avoid: "The ocean model simulation ran quickly and cheaply." Write: "The ocean model simulation required 1200 hours using 100 computer processors." ■ What is "quickly" and "cheaply"?

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

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

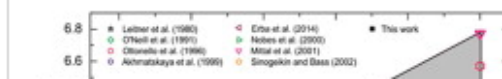
- Carbon isotope fractionation during high pressure and high temperature crystallization of melt** Original Research Article
Chemical Geology, Volume 406, 16 June 2015, Pages 18-24
V.N. Reutsky, Yu.M. Borzdov, Yu.N. Palyanov
[▶ Abstract](#) | [▼ Close research highlights](#) | PDF (1070 K)

Highlights

- Crystallization of Fe-C melt at high pressure and high temperature accompanied by carbon isotope fractionation
- Fe₃C 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 ¹³C isotope in Fe-C system
- Peritectic reaction of diamond with liquid provides increase of δ¹³C 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

Возможная структура введения:

1. «Очертить» территорию, или обозначить тему вашего исследования (путем обозначения важности темы, некоторого обобщения вокруг темы и обзора литературы по данной теме). Например:
Online travel reviews have become a popular forum for tourists to share their travel experiences, and, in particular, to “recommend a tourism product/service or complain about it” (De Ascaniis and Gretzel, 2013 ; Munar and Jacobsen, 2014). <...>
2. Определить нишу, т.е. определить проблематику , в пределах которой исследование требует дополнительного внимания
 - Предположение, что предыдущие исследования некорректны
 - Определение пробелов в предыдущих исследованиях
 - Вопрос к предыдущему исследованию без указания его некорректности
 - Продолжение традиции, тенденции , начатой в предыдшем исследовании
3. Занять эту нишу, т.е. показать, как вы работаете с этой проблематикой
 - Изложение цели вашего исследования
 - Изложение факта его проведения
 - Изложение открытий, сделанных в ходе данного исследования
 - Обзор структуры статьи

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 improved noise monitoring and estimation. It starts with 'Airport Noise Monitoring (Real-time measurements)' which includes a photo of a measurement point and a spectrogram. This leads 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 four segments (Segment 1 to Segment 4) and processing them through four parallel neural networks (NN1 to NN4). These feed into a 'Fuzzy Inference System (Cooperative Decision)', which produces an 'Output (Aircraft Class)'. The final output is 'Improved Noise Monitoring and Estimation (Data derived exclusively from take-off noise signals)', shown as four heatmaps (1-4) corresponding to the neural networks, leading to the identification of a 'Responsible Aircraft Class: ERJ-145 (Engine AE3007)'. Notes indicate that (a) features are obtained separately for each segment and (b) neural networks work 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

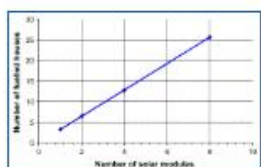
Subject (select one)
- All Sciences -
Agricultural and Biological Sciences
Arts and Humanities
Biochemistry, Biophysics and
Biotechnology
Business, Economics, Finance, Law and
Social Sciences
Chemical Sciences
Earth and Planetary Sciences
Engineering
Health Sciences
Life Sciences
Mathematics
Medical and Health Sciences
Physical Sciences

Date Range
 All Years

Search | Filter

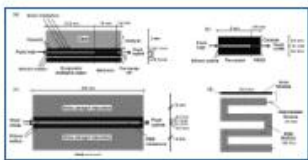
Sort by: **Relevance** |

Download multiple article PDFs



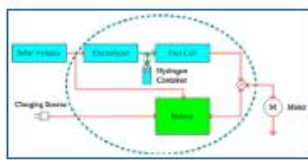
Solar–electrolyser–fuel cell assembly: 1 – solar module with Stirling engine; 2 – electrolyser; 3 – hydrogen storage...

[View within article](#) | [Related Images](#)
[Article PDF \(897 K\)](#)



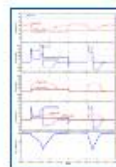
(a) Schematic of solar module: the thickness of all layers is enlarged by the factor of 5 for better illustration. The...

[View within article](#) | [Related Images](#)
[Article PDF \(616 K\)](#)



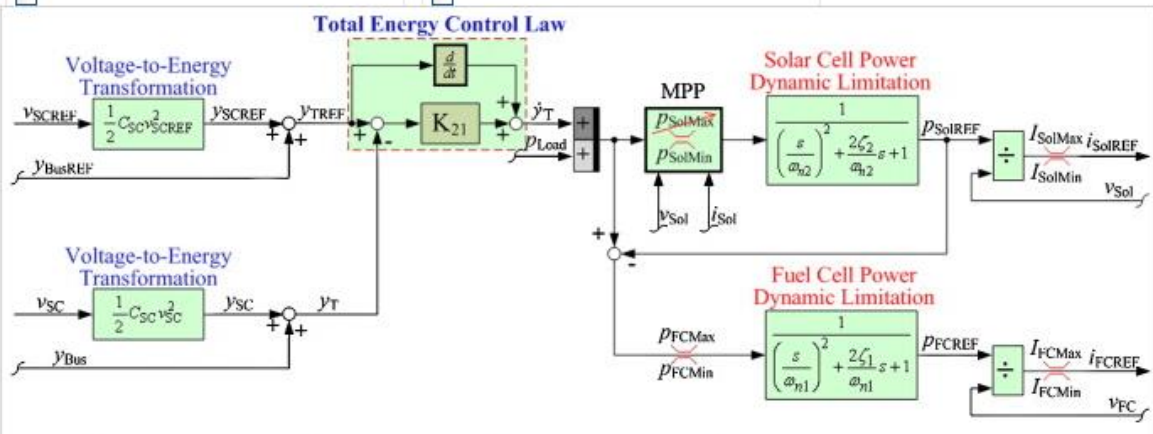
Solar-hydrogen fuel cell mild hybrid power system structure for electric vehicles.

[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 with two parallel paths. The top path starts with a 'Voltage-to-Energy Transformation' block receiving v_{SCREF} and v_{BusREF} , outputting y_{SCREF} . The bottom path starts with another 'Voltage-to-Energy Transformation' block receiving v_{SC} and v_{Bus} , outputting y_{SC} . Both paths sum their outputs to produce y_{TREF} . This signal goes into a 'Total Energy Control Law' block with gain K_{21} and a derivative operator $\frac{d}{dt}$, outputting y_T . The y_T signal is summed with p_{Load} and fed into an 'MPP' (Maximum Power Point) block, which also receives v_{Sol} and i_{Sol} . The MPP block outputs p_{SolREF} . This signal goes through a 'Solar Cell Power Dynamic Limitation' block with transfer function $\frac{1}{(\frac{s}{\omega_{n2}})^2 + \frac{2\zeta_2}{\omega_{n2}}s + 1}$, outputting p_{Sol} . The p_{Sol} signal is summed with p_{FCMax} and p_{FCMin} and fed into a 'Fuel Cell Power Dynamic Limitation' block with transfer function $\frac{1}{(\frac{s}{\omega_{n1}})^2 + \frac{2\zeta_1}{\omega_{n1}}s + 1}$, outputting p_{FCREF} . Finally, p_{Sol} and p_{FCREF} are summed to produce the total power output.

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

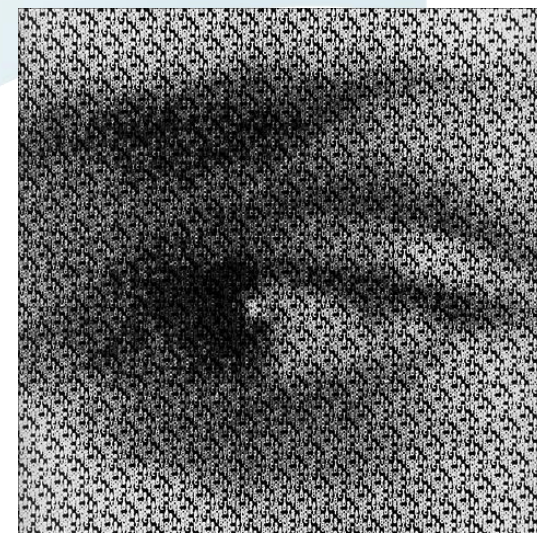
Cuckoos in raptors' clothing: barred plumage illuminates a fundamental principle of Batesian mimicry
Thanh-Lan Gluckman & Nicholas I. Mundy



Report inappropriate content in this presentation

Результаты: Рисунки и таблицы

- Иллюстрации крайне важны, потому что
 - Рисунки и таблицы – часто наиболее эффективный способ представления результатов
 - Результаты – движущая сила публикации
 - Графики нагляднее таблиц
- Названия и легенды рисунков и таблиц должны быть достаточно подробными, чтобы рисунки и таблицы воспринимались без пояснений
- Не следует дублировать результаты, описанные в тексте или на других иллюстрациях



*"One Picture is
Worth
a Thousand Words"
Sue Hanauer (1968)*

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)

Редакторы международных журналов говорят...

“Следующие проблемы встречаются слишком часто”:

- Подаются статьи не по теме
- Формат не соответствует Руководству для авторов
- Неподходящие (или отсутствуют вообще) предложенные рецензенты
- Неадекватный ответ рецензентам
- Недостаточный английский
- Подача отклоненной статьи заново без исправлений

– Paul Haddad, Editor, Journal of Chromatography A

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

Попробуйте 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!

Полезные фразы для использования в ответе:

- We agree with the referee that ..., but....
- The referee is right to point out ..., yet ...
- Whilst we agree with the referee that.....
- It is true that ..., but
- We acknowledge that our paper might have been....., but
- We too were disappointed by the low response rate...
- We agree that this is an important area that requires further research.....
- We support the referee's assertion that, although

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 , P. Vera-Candeas , J. Curpián-Alonso , J.C. C...

^aElectronics 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...

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

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, even when the input SNR (SNR_{in}) is lower than 0dB (the level of echoes emitted by microstructures is above the level of the echoes).

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 $s[n]$ is computationally very complex. Matching pursuit is an iterative algorithm that offers sub-optimal solutions for decomposing $s[n]$ in terms of expansion functions chosen from a dictionary, where l^1 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 relevant signal 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

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

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

The weight α_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 $r^m[n]$:

$$\alpha_i^m = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\langle g_i[n], g_i[n] \rangle} = \frac{\langle r^m[n], g_i[n] \rangle}{\|g_i[n]\|^2} = \langle r^m[n], g_i[n] \rangle. \quad (2)$$

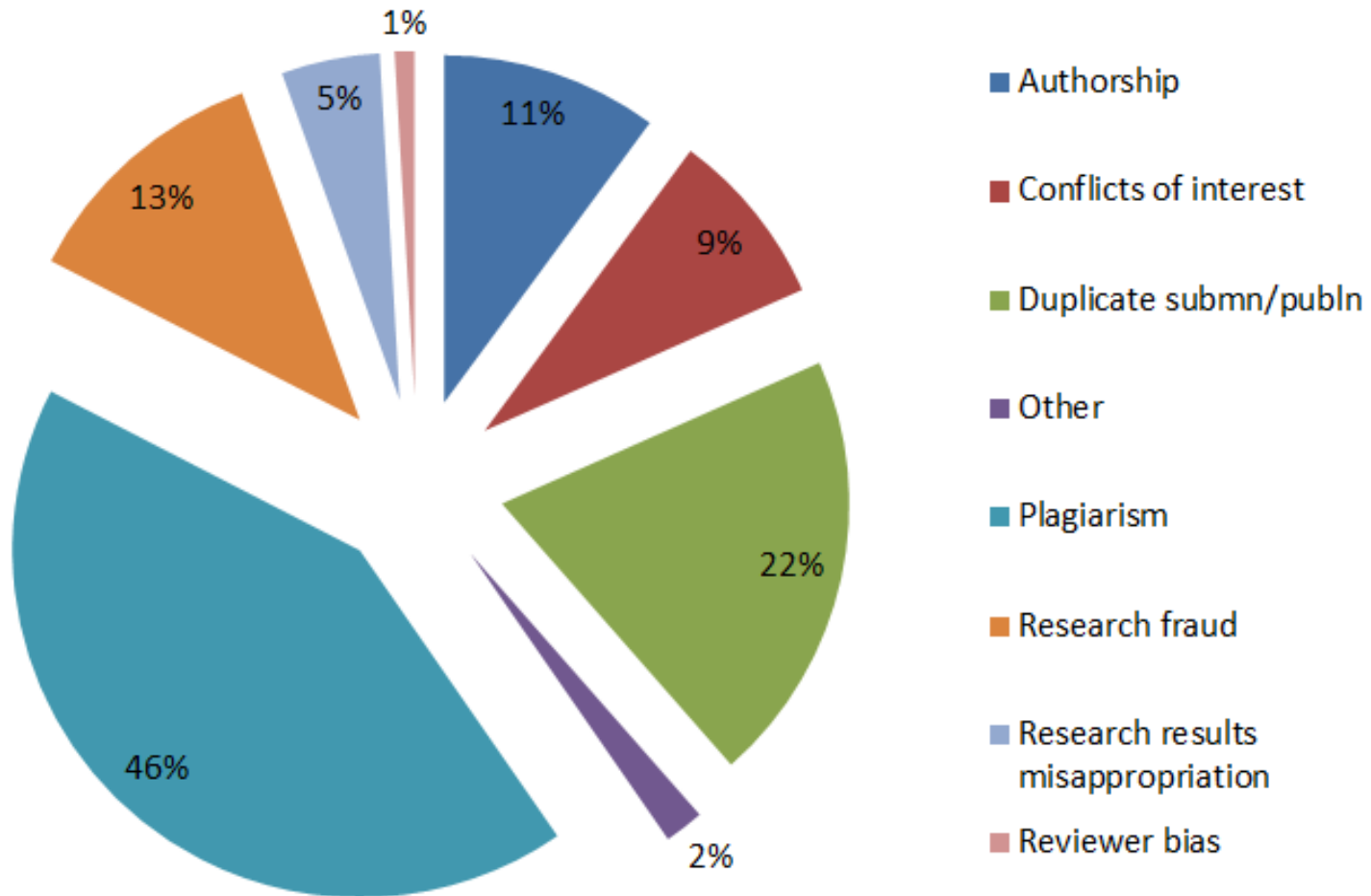
The optimum atom $g_{k(m)}[n]$ (and its weight $\alpha_{k(m)}$) at the m th iteration are obtained as follows:

$$g_{k(m)}[n] = \underset{k \in D}{\operatorname{argmin}} \|\langle r^m[n], g_k[n] \rangle\|^2 = \underset{k \in D}{\operatorname{argmax}} |\alpha_k^m|. \quad (3)$$

The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for highly scattering materials is computationally expensive. In this paper, we propose a novel method to compute these correlations. The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for highly scattering materials is computationally expensive. In this paper, we propose a novel method to compute these correlations.

(4)

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

- Авторов-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

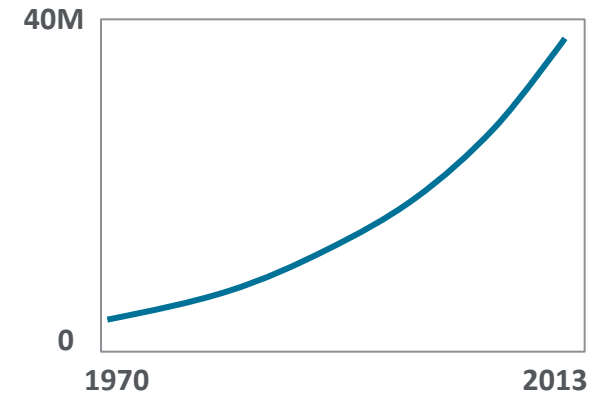
Права авторов Elsevier

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

Вам следует убедиться в том, что ваше исследование получает то внимание, которое оно заслуживает

- Количество научных статей растет ускоренными темпами
- Для большинства ученых, это сложно оставаться в курсе и следить за всеми публикуемыми статьями
- Ваша задача: сделать все для того, чтобы ваше исследование не затерялось в общем потоке!



7 час./неделя
средние затраты
времени на чтение
научной
литературы



1. Подготовка статьи

- Ключевые слова
- SEO оптимизация
- Графическая аннотация
- Аудио-слайды



2. Продвижение вашей статьи

- Контакты на конференциях
- Онлайн-постер
- Research statement
- Ссылка на вашу статью
- Резюме онлайн



3. Отслеживание результатов (Mendeley Stats)

- Быстрая обратная связь по количеству скачиваний, репостов и цитирований
- Данные о местоположении и научных интересах читателей Вашей статьи
- Поисквые запросы, по которым читатели находят вашу статью на ScienceDirect
- Сравнение результатов Вашей статьи со статьями других авторов

Продвижение Вашей статьи



Mendeley

- **Сеть для сотрудничества ученых**
- **Бесплатный менеджер ссылок**
- **Ваша библиотека с возможностью поиска по документам**
- **Цитируйте, когда пишете**
- **Читайте и делайте аннотации к вашим PDF файлам**



Продвижение Вашей статьи

Welcome back **Giovanna Bartens Sibille** My Account Upgrade

Invite colleagues / Support

Dashboard My Library Papers Groups People

Papers Search...

View Profile Updates Following Followers

Dr. Victor Henning
Co-Founder/CEO, Mendeley & VP Strategy , Elsevier
Amsterdam, Netherlands

Research field: **Psychology - Cognition**
Emotions, Decision Making, Theory of Reasoned Action, Intertemporal Choice, Motion Picture Economics

Publications

Journal Article (6)

Victor Henning, Thorsten Hennig-Thurau, Stephanie Feiereisen (2012) Giving the Expectancy-Value...
765-781. In *Psychology & Marketing* 29 (10).
2012) 研究者コミュニケーションを根本から変える 文書管理の変革: Mendeley CEOが語る学
来 (Revolution of the reference management tool and its huge potential power to scholarly
communications described by CEO of Mendeley Ltd.), 253-261.
Information Processing and Management 55 (4).
<http://japanlinkcenter.org/DN/JST...>
Download PDF (1.71 MB)

Kris Jack, James Hammerton, Dan Harvey et al. (2010) Mendeley's Reply to the DataTEL Challenge, 1-3.
In *Procedia Computer Science* 1 (2).
Download PDF (13.42 KB)

Following 489 Following 581 Followers

Public Groups

Public groups Victor is a member of

- @MyOpenArchive
- altmetrics
- Building a healthier scientific...
- Creatively naming research papers
- Earthquake and...
- Future of Science
- Ger...
- Inte...
- Mer...
- Org...

Public groups Victor is following

- Gravity
- Mendeley Paper of the Day

Делитесь
публикация

Объединяйтесь с
коллегами в группы +
присоединяйтесь к
новым сообществам

Короткая ссылка для продвижения статьи

Authors > Journal Authors > Share link

Share Link

How it works

Authors receive a customized Share Link to their newly-published article on ScienceDirect. The link provides 50 days' free access to their article – after that, the usual access rules apply.

Users clicking on the Share Link within the 50-day period will be taken directly to the article with no sign up or registration required. Share Links are ideal for sharing via email and social networks such as [Facebook](#) ↗ , [Twitter](#) ↗ , [LinkedIn](#) ↗ , and [ResearchGate](#) ↗ .

www.elsevier.com/authors/journal-authors/share-link



Спасибо за внимание!

www.elsevier.com/ethics

www.elsevier.com/authors

www.elsevierscience.ru

www.Facebook.com/ElsevierRussia

Elsevier Publishing Campus
Publishing Connect