

Научная публикация международного уровня: рекомендации Elsevier по подготовке и публикации статей

Андрей Локтев, к.э.н.

Консультант по ключевым информационным продуктам Elsevier

17.11.2015



ELSEVIER

Содержание

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

Зачем публиковаться?

Регистрация

Временная отметка, о первом авторе, зарегистрировавшим научные результаты

Сертификация

Рецензирование для обеспечения целостности и достоверности исследования

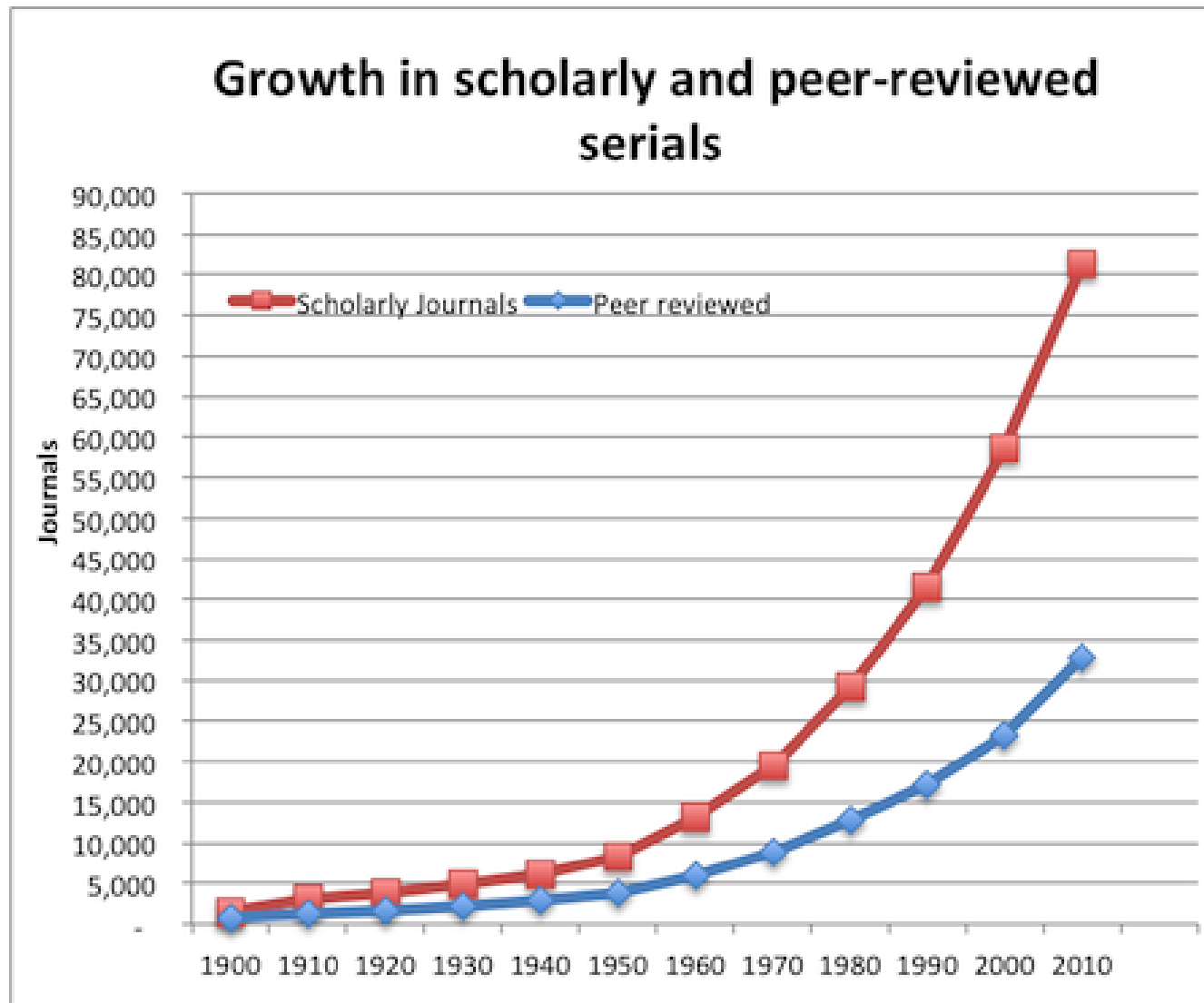
Распространение

Обеспечение возможности поделиться научными открытиями

Сохранение

Документирование научного прогресса для будущих поколений

Практика рецензируемых журналов



Издательский процесс



Elsevier – партнер, которому доверяют

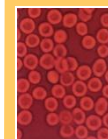


**Издательский дом Elsevir
Основан в 1580 году**

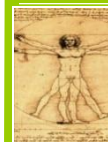
**Современное научное
издательство Elsevier
воссоздано в 1880 году**



Несмотря на запрет инквизиции, публикация книги Галилео Галилея *“Discorsi e dimostrazioni matematiche, intorno a due nuove scienze”* — книга признана первой значительной работой в области современной физики



Публикация книги сэра Александра Флеминга, посвященной новому революционному антибиотику в 1946г. - *“Penicillin: Its Practical Application”*



“Анатомия Грæя” опубликованная в 1858 г. стала основой для научного изучения анатомии и медицины в мире

Лауреаты Нобелевской премии публиковавшиеся в Elsevier



Niels Bohr

Physics



Louis Pasteur

Chemistry



Ivan Pavlov

Medicine



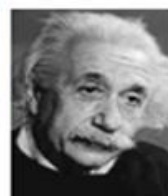
Vitaly Ginsburg

Physics



Leonid Kantorovich

Economics



Albert Einstein

Physics



Roger Kornberg

Chemistry



Gores Alferov

Physics



ELSEVIER

Elsevier в цифрах

Объем публикуемых научных статей

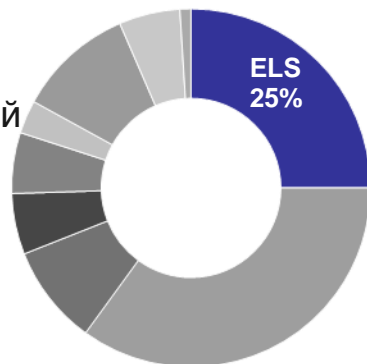
№1 в мире

25% издаваемых статей

2,600 журналов

22,000 книг

12 млн статей



Международная команда

74 офиса в 24 странах

7,000 редакторов журналов

70,000 членов редколлегии

600,000 авторов



Междисциплинарный контент



Издание статьи

Автор подает статью для публикации

Принятие статьи

Редактирование, авторская проверка, подготовка к изданию

Лого, нумерация стр, брендинг



- 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



2. 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)



ELSEVIER

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



ELSEVIER

Что такое сильная статья?

- Она несет понятное, полезное и вызывающее интерес послание
- Представлена и выстроена логически
- Рецензенты и редакторы смогут легко «схватить» научный смысл работы



Редакторы и рецензенты очень занятые люди –
цените их время!

Выбор типа публикации

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

Критически оцените свою работу: Достаточно ли материалов для полноценной статьи? Или ваши результаты настолько волнующие, что нужно сообщить их как можно скорее?

Попросите вашего научного руководителя и коллег дать вам совет по выбору типа публикации. Иногда со стороны ситуация видится яснее, чем изнутри.



Выбор типа публикации (1)

- **Conference paper:**
- Обычно 5-10 стр., 3 рисунка, 15 ссылок
- Подается организаторам конференции
- Хороший способ для начала научной карьеры

Sample Conference Paper titles:

- “Global Warming Prevention Technologies in Japan” at 6th Greenhouse Gas Control Technologies International Conference
- “Power consumption in slurry systems” at 10th European Conference on Mixing

Выбор типа публикации (2)

- **Full Article:**
- Стандартный формат для распространения завершенных научных изысканий
- Обычно 8-10 стр., 5-8 рис., 25-40 ссылок
- Подается в редакцию соотв. журнала
- Хороший способ для построения научной карьеры

Sample full article titles:

- “Hydrodynamic study of a liquid/solid fluidized bed under transverse electromagnetic field”
- “Retinoic acid regulation of the Mesp–Ripply feedback loop during vertebrate segmental patterning”
- “Establishing a reference range for bone turnover markers in young, healthy women”



Выбор типа публикации (3)

■ Short Communications Articles

- 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

Sample short communications titles:

- “The complete genome sequence of *Bifidobacterium animalis* subspecies *animalis* ATCC 25527T and comparative analysis of growth in milk with *B. animalis* subspecies *lactis* DSM 10140T”
- “*In vitro* Flowering and Fruiting of Soybean Explants”

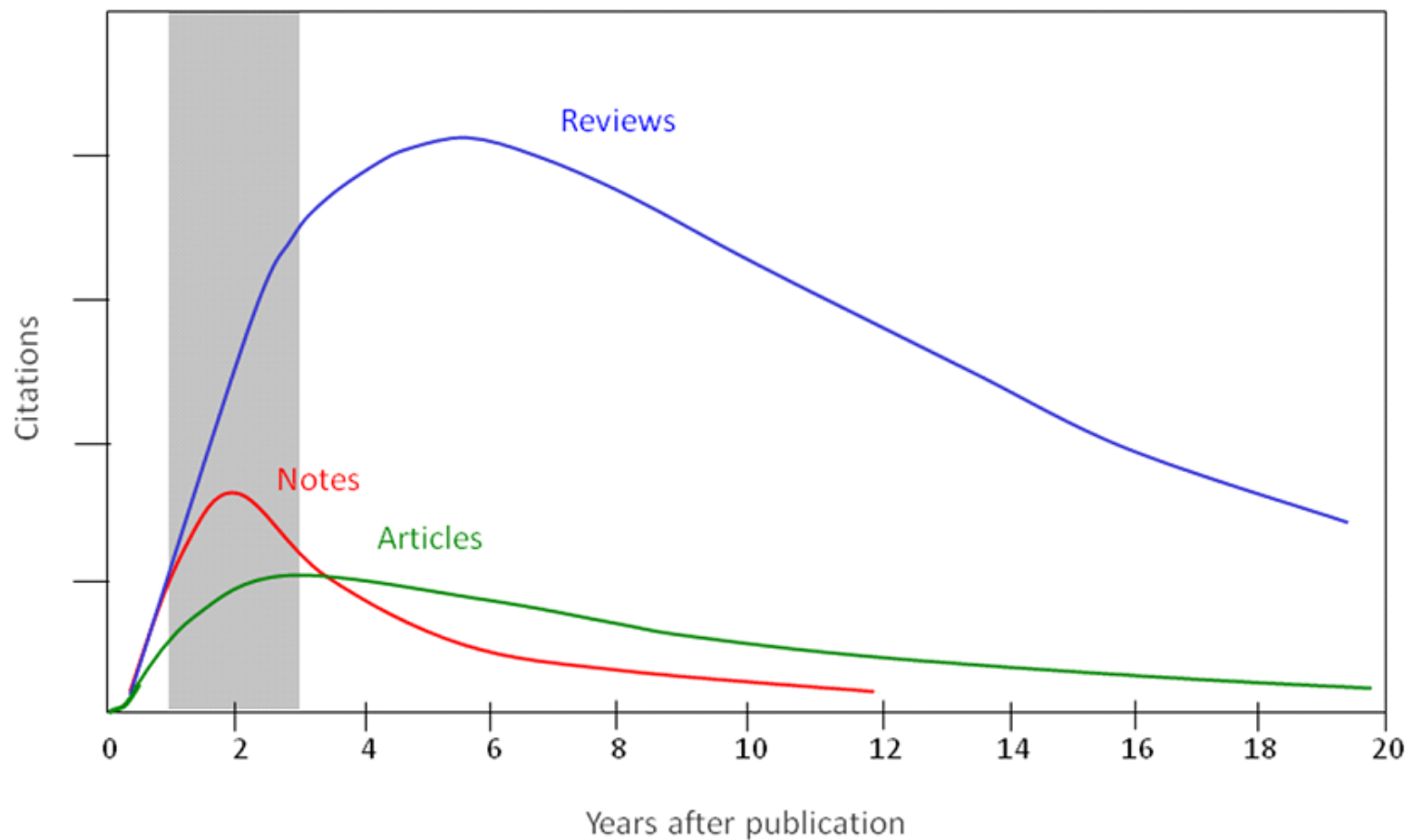
Выбор типа публикации (4)

- **Review paper/perspectives:**
- 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

Sample full article titles:

- “Advances in the allogeneic transplantation for thalassemia”
- “Stress and how bacteria cope with death and survival”
- “Quantifying the transmission potential of pandemic influenza”

Цитируемость по типу документа



Выбор журнала (1)

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“)

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

Aerospace Science and Technology  0.873 - 21 weeks 36 % 58 weeks
Match Impact Factor Open Access Editorial Times Acceptance Production Times

[View Scope and more information](#) ▼ [Full aims and scope on journal homepage](#) ↗ [Submit Your Paper](#) ↗

Journal of Sound and Vibration  1.613 - 8 weeks 26 % 7 weeks
Match Impact Factor Open Access Editorial Times Acceptance Production Times

[View Scope and more information](#) ▼ [Full aims and scope on journal homepage](#) ↗ [Submit Your Paper](#) ↗

Journal of Fluids and Structures  2.051 - 14 weeks 37 % 15 weeks
Match Impact Factor Open Access Editorial Times Acceptance Production Times

[View Scope and more information](#) ▼ [Full aims and scope on journal homepage](#) ↗ [Submit Your Paper](#) ↗

Computers and Fluids  1.467 - 21 weeks 51 % 9 weeks
Match Impact Factor Open Access Editorial Times Acceptance Production Times

[View Scope and more information](#) ▼ [Full aims and scope on journal homepage](#) ↗ [Submit Your Paper](#) ↗

Chinese Journal of Aeronautics  0.438 - - -
Match Impact Factor Open Access Editorial Times Acceptance Production Times

ELSEVIER

Выбор журнала (2)

- **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

**ПОДСКАЗКА: Работы, перечисленные
в вашей библиографии,
сориентируют вас в выборе журнала.**

Страница журнала

ELSEVIER



Advanced search

Follow us:



Help & Contact

Journals & books

Solutions

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Community

Store



Supports Open Access

Structural Safety

An International Journal on Integrated Risk Assessment for Constructed Facilities

Structural Safety is an international journal devoted to integrated risk assessment for a wide range of **constructed facilities** such as buildings, bridges, earth structures, offshore facilities, dams, lifelines...

[View full aims and scope](#)

Editor-in-Chief: B. R. Ellingwood

[View full editorial board](#)

[Guide for Authors](#)

[Submit Your Paper](#)

[Track Your Paper](#)

[Order Journal](#)

[View Articles](#)

Share this page:



ADVERTISEMENT

Case Studies in Structural Engineering

Learn from experience



Journal Metrics

Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 3.365

SCImago Journal Rank (SJR): 2.840

Impact Factor: 2.391

5-Year Impact Factor: 2.924

Most Downloaded Articles

ScienceDirect



1. Life-cycle maintenance of deteriorating structures by multi-objective optimization involving reliability, risk, availability, hazard and cost

Giorgio Barone | Dan M. Frangopol

2. Reliability-based condition assessment of deteriorating concrete bridges considering load redistribution

Michael P. Frisch | Dan M. Frangopol

Journal Insights

Discover this journal's metrics

Impact

Authors

Speed

Guide for Authors

ELSEVIER

Type here to search on Elsevier.com



Advanced search

Follow us:



Journals & books

Solutions

Authors, editors & reviewers

About Elsevier

Community



Browse journals > Free Radical Biology & Medicine > Guide for authors

Guide for Authors



Author information pack

• Your Paper Your Way

INTRODUCTION

BEFORE YOU BEGIN

- Ethics in publishing
- Conflict of interest
- Submission declaration and verification
- Authorship
- Changes to authorship

PREPARATION

• NEW SUBMISSIONS

- References
- Formatting requirements
- REVISED SUBMISSIONS

• Article structure

• Essential title page information

• Tables

• References

• Video data

• AudioSlides

• Supplementary material

• Database linking

AFTER ACCEPTANCE

Guide for authors

Submit your paper

Track your paper



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.



АНГЛИЙСКИЙ И МЕЖДУНАРОДНОЕ ПАРТНЕСТВО

Belarus Academy of Sciences

 Belarus | [More details on this Institution](#)

Source: Scopus data up to 16 Oct 2015

2010 to 2015 ▾

no filter selected ▾

Summary

Publications

Citations

Authors

Collaboration

Competencies

Overall





Top collaborating Institutions

Collaboration

Shortcuts ▾

Publications at the Belarus Academy of Sciences, by amount of international, national and institutional collaboration



Metric		Publications	Citations	Citations per Publication	Field-Weighted Citation Impact
 International collaboration	54.7%	2,169	15,165	7.0	1.17
 Only national collaboration	7.3%	290	297	1.0	0.20
 Only institutional collaboration	29.6%	1,175	1,143	1.0	0.21
 Single authorship (no collaboration)	8.4%	332	239	0.7	0.14

ScienceDirect

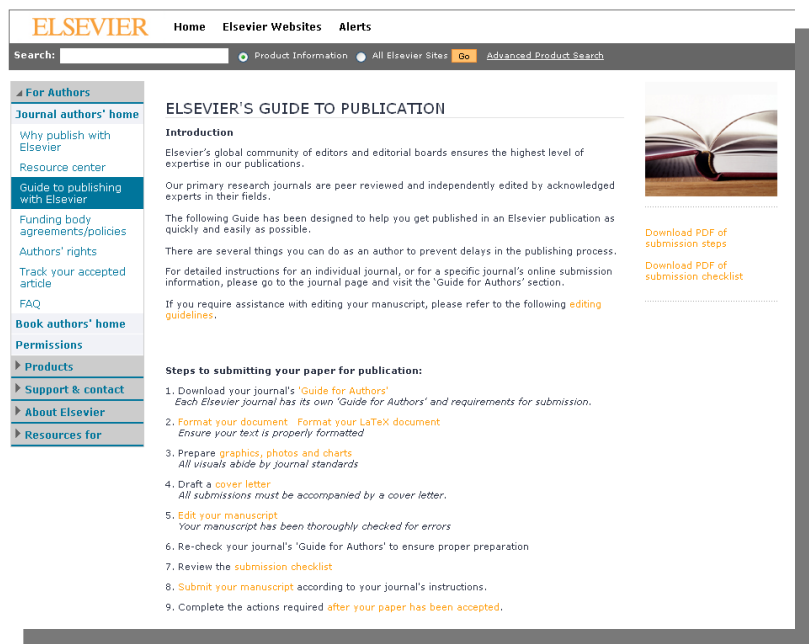
- Содержит более **2500** полнотекстовых электронных журналов - 25% издаваемых статей
- В открытом доступе **более 380** журналов, в том числе и 14 журналов издательства Cell Press (с 1995 года), рефераты всех статей
- Более **13** млн рефератов/полнотекстовых статей
 - Содержание сформировано с 1995 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



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 экономит ваше время и время редакторов, рецензентов!



The screenshot shows the Elsevier website's 'Guide to Publication' page. The page is titled 'ELSEVIER'S GUIDE TO PUBLICATION' and includes an introduction, a list of steps for submitting a paper, and links to download PDFs of submission steps and a checklist. The 'Steps to submitting your paper for publication' section lists nine steps, including downloading the 'Guide for Authors', formatting the document, preparing graphics, drafting a cover letter, editing the manuscript, re-checking the 'Guide for Authors', reviewing the submission checklist, and submitting the manuscript.




Clinical Oncology

Copyright © 2010 The Royal College of Radiologists. All rights reserved.

[Sample Issue Online](#) | [About this Journal](#) | [Submit your Article](#) | [Sho](#)

 [New Article Feed](#)

 [Alert me about new Volumes / Issues](#)

 [Add to Favorites](#)

<http://www.elsevier.com/wps/find/authorsview.authors/howtosubmitpaper>



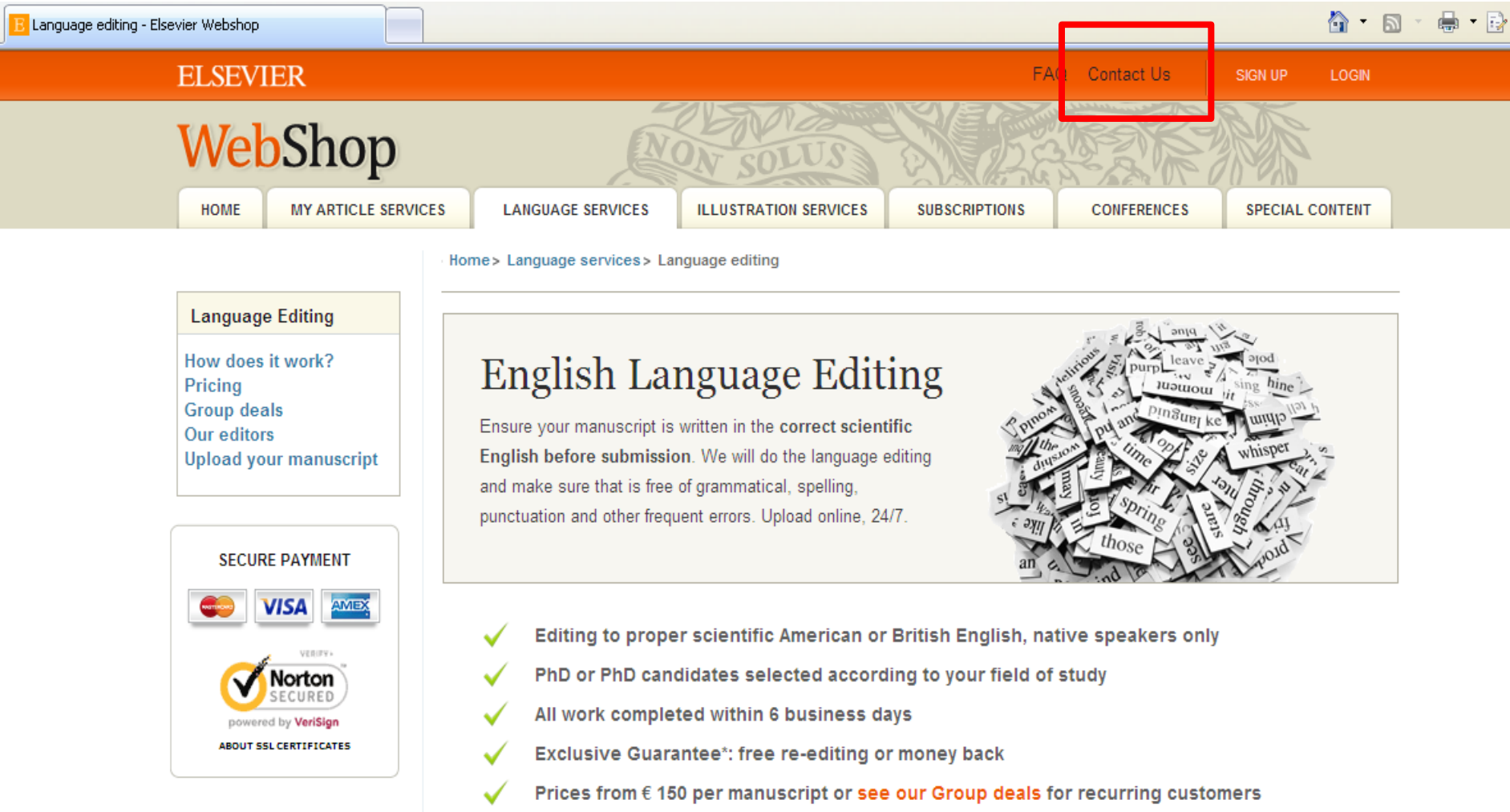
ELSEVIER

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**)
- Оградите редактора и рецензентов от проблем угадывания, что вы имели в виду.

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”.



Language editing - Elsevier Webshop

ELSEVIER

FACT [Contact Us](#) SIGN UP LOGIN

WebShop




HOME MY ARTICLE SERVICES LANGUAGE SERVICES ILLUSTRATION SERVICES SUBSCRIPTIONS CONFERENCES SPECIAL CONTENT


Home > Language services > Language editing

Language Editing

How does it work?
Pricing
Group deals
Our editors
Upload your manuscript


SECURE PAYMENT


powered by VeriSign
ABOUT SSL CERTIFICATES

English Language Editing

Ensure your manuscript is written in the **correct scientific English before submission**. We will do the language editing and make sure that is free of grammatical, spelling, punctuation and other frequent errors. Upload online, 24/7.



- ✓ Editing to proper scientific American or British English, native speakers only
- ✓ PhD or PhD candidates selected according to your field of study
- ✓ All work completed within 6 business days
- ✓ Exclusive Guarantee*: free re-editing or money back
- ✓ Prices from € 150 per manuscript or **see our Group deals** for recurring customers

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



Пример

Пример того, как НЕ стоит писать:

“If it is the case, intravenous administration should result in that emulsion has higher intravenous administration retention concentration, but which is not in accordance with the result, and therefore the more rational interpretation should be that SLN with mean diameter of 46nm is greatly different from emulsion with mean diameter of 65 nm in entering tumor, namely, it is probably difficult for emulsion to enter and exit from tumor blood vessel as freely as SLN, which may be caused by the fact that the tumor blood vessel aperture is smaller.”

Возможная модификация текста:

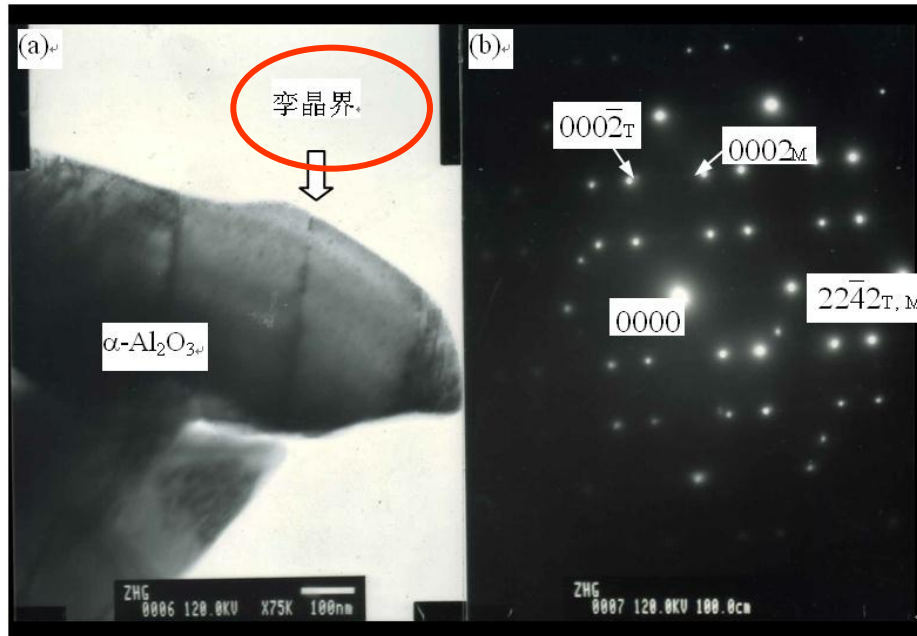
“It was expected that the intravenous administration via emulsion would have a higher retention concentration. However, the experimental results suggest otherwise. The SLN entered the tumor blood vessel more easily than the emulsion. This may be due to the smaller aperture of the SLN (46 nm) compared with the aperture of the emulsion (65 nm).”

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

- Последовательность развития темы в работе следует по общей схеме: общее → конкретное → общее
- Каждый раздел имеет определенную цель.
- Чаще пишут в следующей последовательности:
 - Рисунки, схемы и таблицы
 - Методы, Результаты и Дискуссия
 - Заключение и Введение
 - Реферат и заглавие



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 [PubMed, Medline, Embase, Scopus,]
- 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.

Что было
сделано

Основные
результаты



ELSEVIER

Research Highlights

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

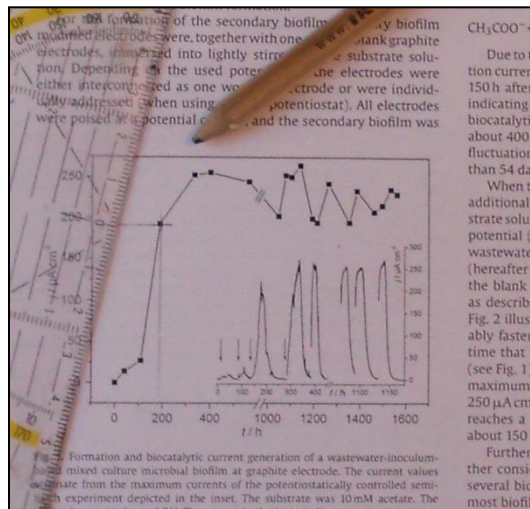
- **Приведите подробную информацию**
- **Не описывайте процедуры, данные о которых публиковались ранее**
- **Укажите использованное оборудование и опишите использованные материалы**

Результаты: что вы обнаружили?

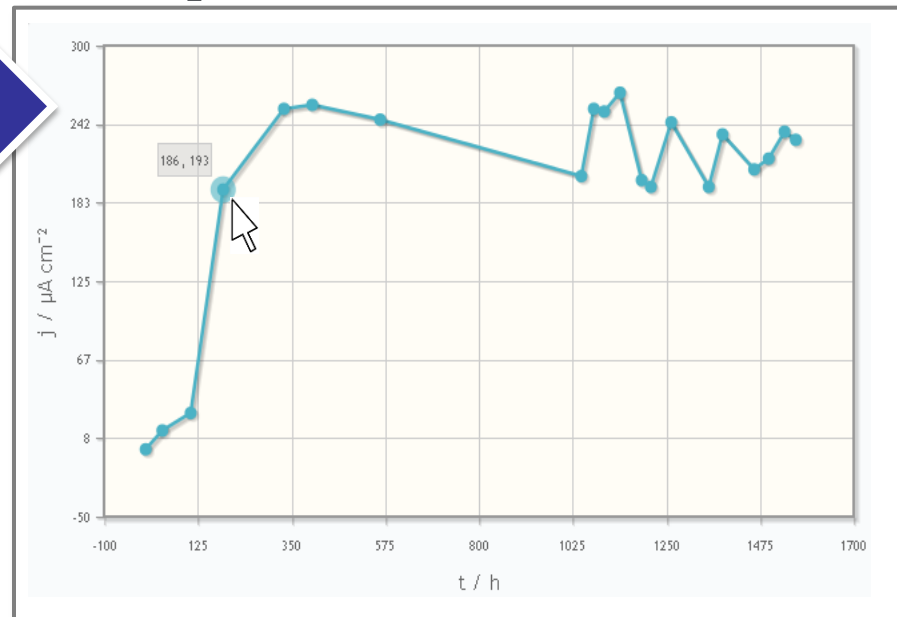
- Используйте для обобщения данных понятные рисунки и таблицы
- Таблицы, рисунки и текст не должны дублировать друг друга
- Названия рисунков должны иметь самостоятельное значение
- Представленные данные должны поддаваться интерпретации

- *“Читатели часто смотрят сначала на графики – и дальше не читают.*
- *Поэтому, графики должны быть понятными и информативными.”*

Наглядное отображение результатов



От необходимости распечатывать PDF и оценивать значения с помощью карандаша и линейки...



... к интерактивным графикам, инкорпорированным в статью!

Интерактивные 3D модели

3D модели, специально подготовленные для быстрой загрузки и оперативного отклика на действия пользователя. Их можно приближать, крутить, смотреть стерео изображение и сохранять в различных форматах.

The screenshot shows a journal article page from Elsevier. The article title is "Another link between archaeology and anthropology: Virtual anthropology". The journal is "Digital Applications in Archaeology and Cultural Heritage", Volume 1, Issue 1, 2014, Pages 3-11. The article is a review. The abstract discusses the applicability of these methods in archaeology, providing a 3D model to demonstrate a landmark-based measurement approach and a movie of a virtual Venus from Willendorf, Austria. On the right side, there is a section for "Supplementary 3D models" which includes a large 3D model of a skull with red landmarks. The interface includes controls for "Rotate" (with color-coded buttons), "Zoom" (a slider), "Stereo" (a dropdown menu set to "Off"), and a "Save data (83.7 MB)" button. There are also smaller thumbnail images of the skull model above the main view.

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**

Несколько технических аспектов

- Title page – краткое, но точное; определяет основную проблему; начинаются с предмета работы
- Key words 6-8 слов
- Abstract 1 параграф (50- 300 сл.)

Это краткое изложение проблемы, методов исследования, результатов и заключения

➤ Introduction

Убедите читателей в том, что ваша работа полезна: опишите в чем проблема, есть ли решения, какие лучшие, какие ограничения, что бы вы хотели достигнуть

➤ Methods

Описывает как проблема изучалась: вкл. детальную информацию; не надо описывать то, что уже ранее публиковалось; описывается оборудование и материалы

➤ Results and Discussion

Основные открытия; новые, ранее не опубликованные результаты; результаты стат. анализа; рисунки и таблицы (но не дублирующиеся); что означают такие результаты

➤ Conclusions

Как ваша работа улучшает/расширяет текущее положение темы; предложение новых экспериментов и т.п.

➤ Figures

➤ Tables

- References 25-40 работ, как минимум из 2-3 разных регионов

■ **Письма и краткие сообщения имеют более строгие ограничения.**

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 ≠ 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
- **Обратите внимание на специальные требования:**
 - 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!

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 thesis. 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**

- По данным Publishers Research Consortium, редакторы отмечают, что в среднем продолжительность процесса «от подачи – до принятия» занимает 130-150 дней (18-22 нед.) Примерно $\frac{3}{4}$ редакторов (72%) отметили продолжительность до 6 месяцев. Это время уменьшается для медико-санитарных журналов и увеличивается для журналов гуманитарных и социальных наук.

- **Редактор решит: “Асцепт”, “Асцепт with Revision (Minor or Major)”, или “Reject” вашу работу и уведомит вас**



DiZona



ELSEVIER

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!

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.

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 $s[n]$ as a sum 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 effective 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:

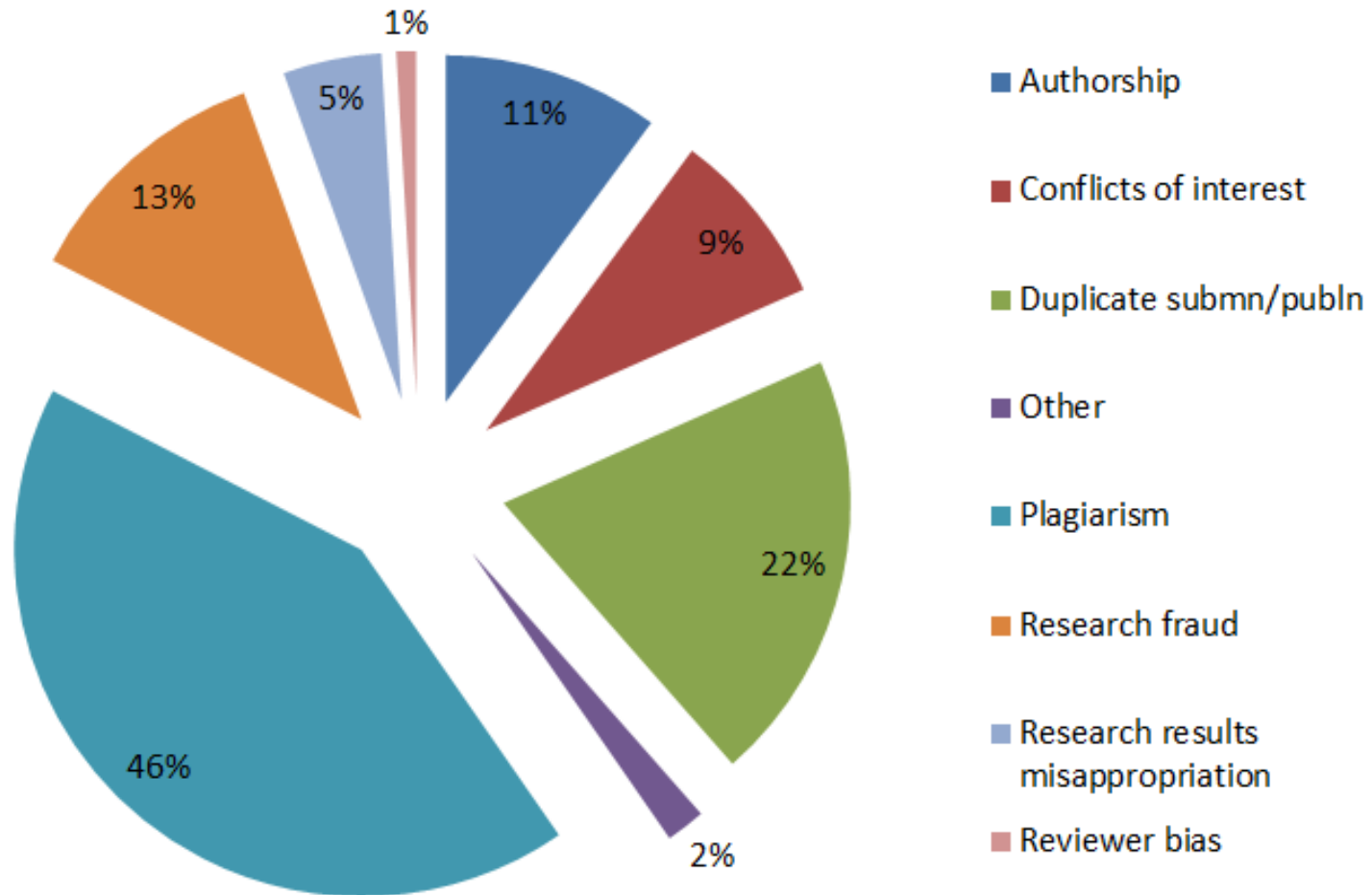
$$g_{k(m)}[n] = \underset{g_i[n] \in D}{\operatorname{argmin}} \langle r^{m-1}[n] \rangle^2 = \underset{g_i[n] \in D}{\operatorname{argmax}} |\alpha_i^m|^2 = \underset{g_i[n] \in D}{\operatorname{argmax}} |\alpha_i^m|. \quad (3)$$

The computation of correlations $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$ for highly scattering materials is usually done from [3] is

$$(4)$$

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

Правильное цитирование

Значение цитирования:



Помещает вашу работу в контекст



Отдает должное предыдущим работам, которые легли в основу вашего исследования



Сохраняет достоверность и точность научной литературы

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**

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

Не включение 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



ELSEVIER

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 e-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 вэб-странице автора или на вэб-сайте института или сервере
- В соответствии с соглашением с финансирующей организацией (e.g. Wellcome Trust, HHMI, NIH)

www.elsevier.com/fundingbodies

■ **Ограничения Elsevier с коммерческой целью**

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



Спасибо!

<https://www.publishingcampus.elsevier.com/>

Elsevier Publishing Campus

    [LOG IN](#) [SIGN UP](#)

[HOME](#) [COLLEGES ▾](#) [ABOUT](#) [MEDIA](#) [HELP](#)

[SEARCH](#)



Training. Advice. Live Discussion.
Networks.

Free online lectures. Interactive training courses. Expert advice. Resources to support you in publishing your world-class book or journal article. Certificates to recognize your efforts.

[Sign up](#)

College of Skills Training

Online lectures and interactive training courses to boost your publishing and research skills



College of Big Ideas

Community discussions on the latest trends and innovations in publishing and academia



College of Networking

Understand how to make the most of every opportunity and promote your research to your



www.elsevierscience.ru
a.loktev@elsevier.com

