



**Делсар**  
мировые научные  
ресурсы в Беларуси



БЕЛОРУССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
**УНИВЕРСИТЕТ  
ТРАНСПОРТА**

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

**Радюк Игорь Михайлович**  
**ЗАО «Делсар» г. Минск**

**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

# Различие рецензируемых изданий ( журналов) по типу распространения.

- Открытый доступ
- Закрытый доступ
- Гибридный доступ

-Издания открытого доступа позволяют широкому кругу пользователей бесплатно получать информацию.

Публикации в открытом доступе доступны в электронном виде, онлайн, свободны от взимания платы и свободны от лицензионных ограничений.

Авторы публикуют свои статьи и работы в изданиях открытого доступа на платной основе.

-Издания закрытого доступа распространяются по подписке на платной основе и сужают круг пользователей этой информации.

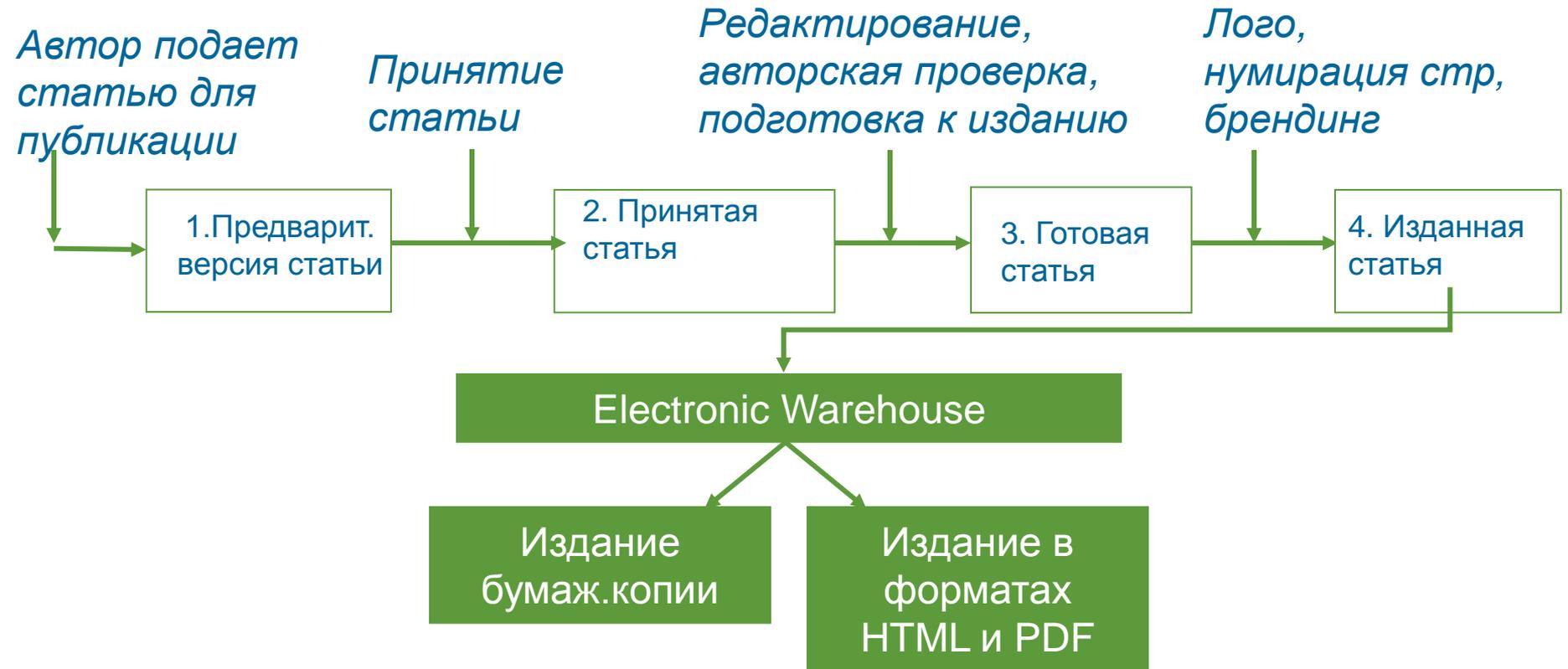
Однако авторы публикуются в изданиях такого типа бесплатно.

-Издания гибридного доступа содержат статьи как закрытого доступа так и открытого. В последствии автор за дополнительную плату может перевести свою статью из закрытого доступа в открытый.

# 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

## 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)



# 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

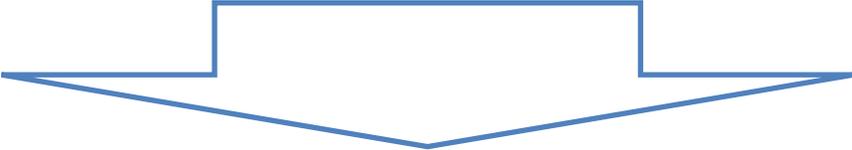
Не надо публиковаться, если ваша работа:

- 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

# 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!**

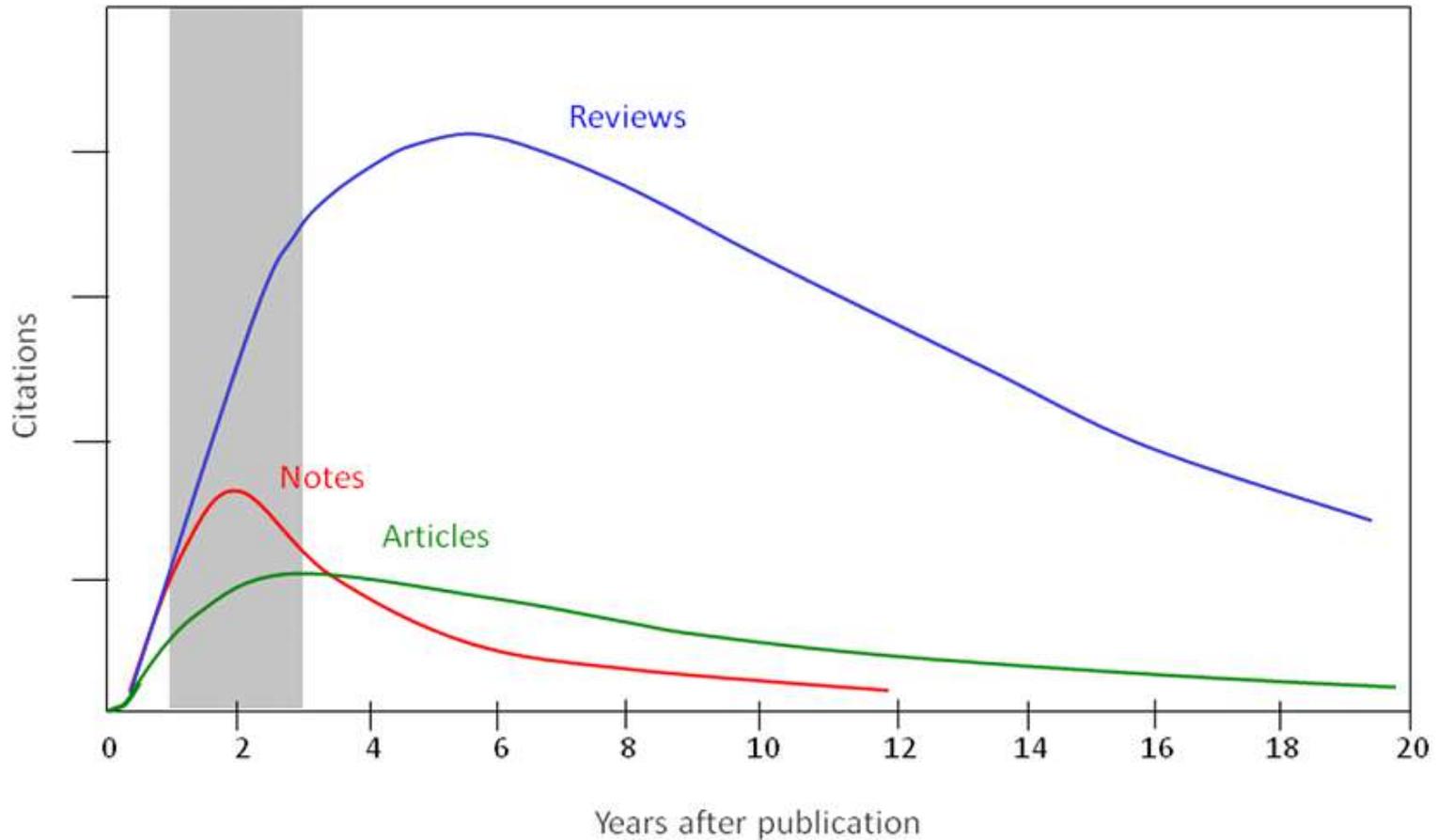
# Выбор типа публикации

- 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.**

# 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 правильного журнала

- Какие журналы вы читали при написании статьи?
- Престижные журналы в вашей области?
- Вы хотите / должны публиковаться в журнале с открытым доступом?
- Журналы уважаемых университетов, институтов в вашей области?
- Редакторы каких журналов заинтересованы в вашей области?
- Соответствует ли качество вашей работы импакт фактору журнала?
- Учитывайте требования соавторов, спонсоров, университета
- Спросите совета своего руководителя или коллеги
- Руководитель (часто соавтор) также несет ответственность за вашу работу

# 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**



### The Elsevier publishing process step by step

#### 1. Find the right journal

The first step is finding the right journal for your paper. Among the thousands of journals and books published by Elsevier are some of

[journalfinder.elsevier.com](http://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](#) [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](#) [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](#) [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](#) [Submit Your Paper](#)

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

## 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 базе данных научной информации 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.



# 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”.

# Научный язык

Придерживайтесь ясности, четкости, объективности, точности, краткости

Используйте английский научный язык

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

Обратите внимание на:

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

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

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

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

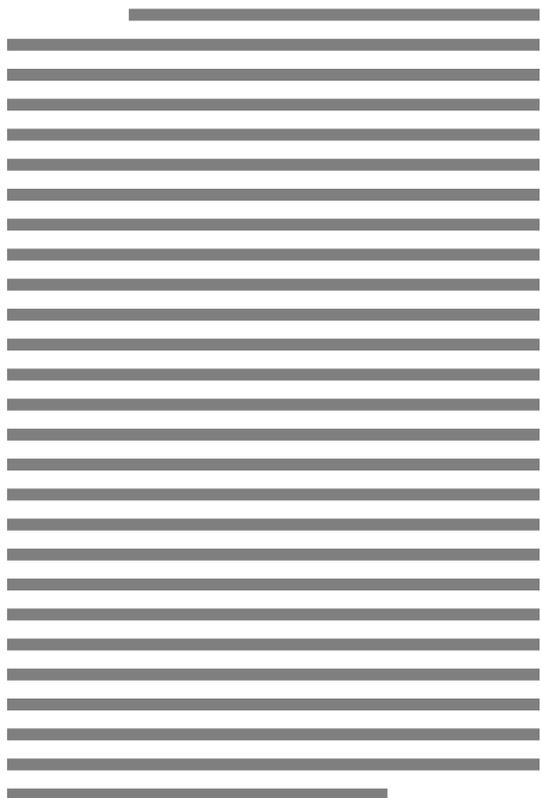
Избегайте **сложноподчиненных** предложений, союзов (e.g., “because..., so...”, “Although..., but...”) и **смеси разного уровня параллелизмов**, связанных союзом «и» в одном предложении

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



## Структура текста научной статьи

Избегайте длинных и сложноподчиненных предложений . Используйте правило: одна мысль- одно предложение.



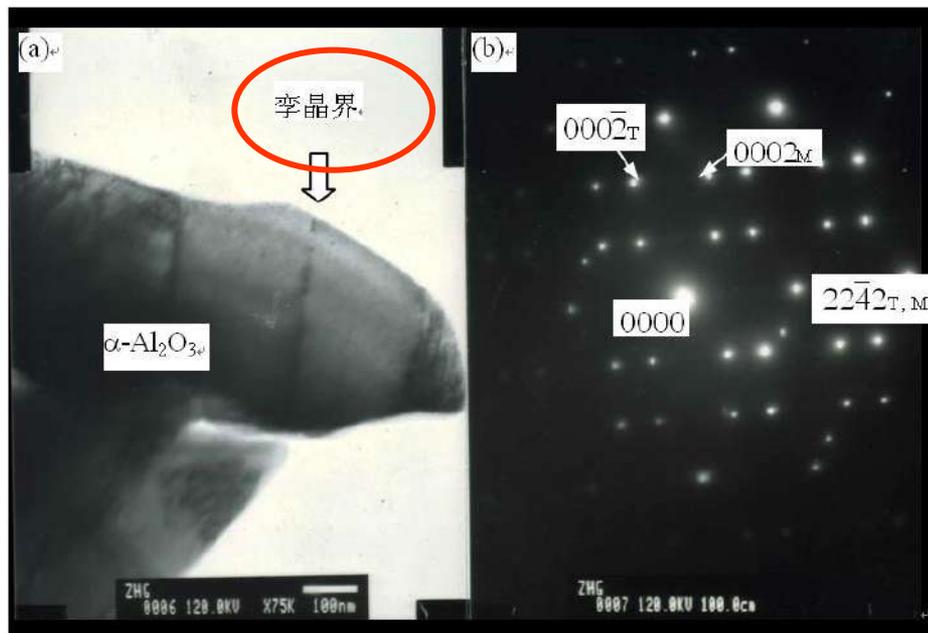
**трудно усваивается и  
запоминается.**



**усваивается и запоминается  
проще...**

## На одном языке и текст и подписи

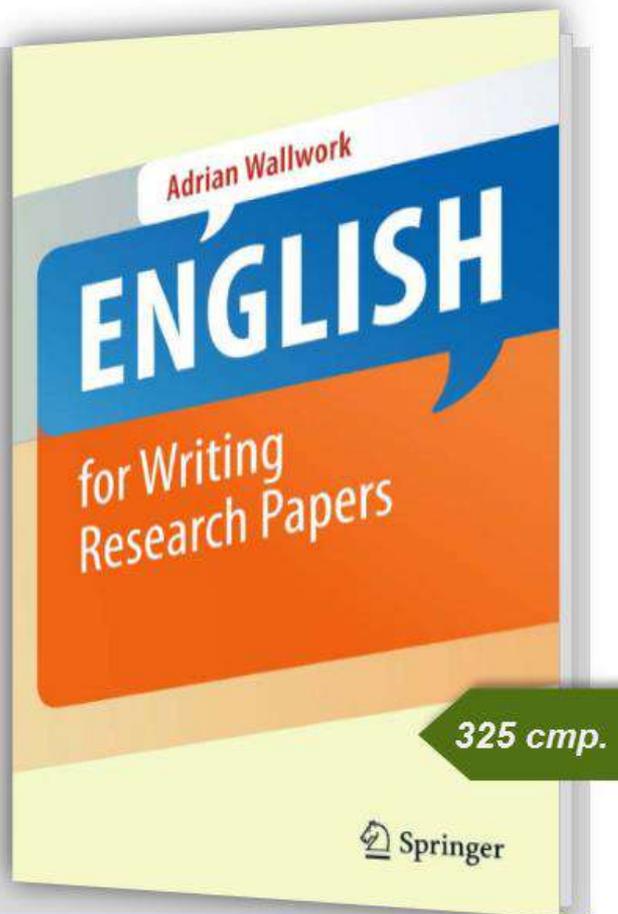
- Используйте английский во всех разделах статьи ...



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

Уникальное издание для ученых и исследователей, желающих публиковаться в престижных международных издательствах на английском языке. Оно нацелено на отработку тонкостей письменного и устного языка

- Как писать статью на английском, соблюдая стилистические и пунктуационные нормы
- Как избежать наиболее частых ошибок при написании научной статьи
- Как готовиться к презентациям и международным конференциям



## English for Writing Research Papers

By Adrian Wallwork



# Использование услуги редактирования - Edanz



- Edanz -это внешняя и независимая компания .
- Использование услуги редактирования Edanz является не обязательной и не гарантирует принятия вашей статьи к публикации. Посетите веб-сайт для получения дополнительной информации [www.edanzediting.com](http://www.edanzediting.com)
- Работа экспертов и научных редакторов Edanz призвана повысить ваши шансы на принятие статьи и более ясно изложить суть и ценность вашего исследования.
- Edanz так же может помочь Вам:
- В редактирование языка, в написании аннотации, эффективного сопроводительного письма
- Дадут совет в выборе журнала
- Получить экспертный научный анализ вашей рукописи (по аналогии с рецензированием), прежде чем вы представите её вашему целевому журналу.
- Помогут интерпретировать полученные комментарии рецензентов, являются ли изменения, которые вы сделали достаточными, чтобы максимально полно удовлетворить их пожелания.

# 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

## Аннотация /abstract

... 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.

Что было  
сделано

— Пишите точно и по делу

— Понятное резюме значительно влияет на дальнейшее прочтение вашей статьи.

— Будьте по возможности кратки

Основные  
результаты

— Это – ваш шанс «продать» вашу статью.

# 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 >>](#)

 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<sub>3</sub>C 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 <sup>13</sup>C isotope in Fe-C system
- Peritectic reaction of diamond with liquid provides increase of δ<sup>13</sup>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. Pasquali, 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

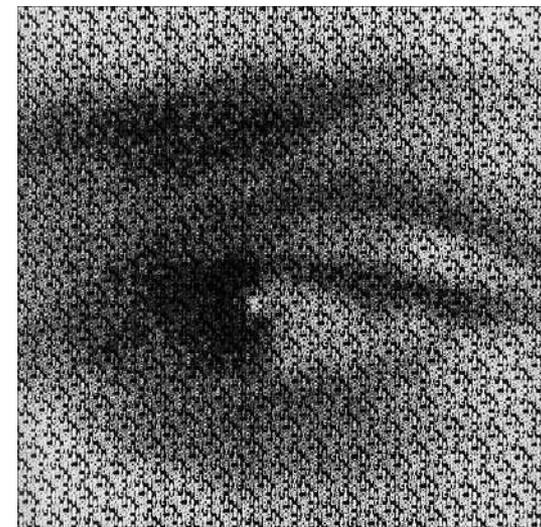
# Результаты: что вы обнаружили?

- 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.”*

## 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 Воринолат. 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».

# 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!
- 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 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](mailto:email1@university.com)  
Dr. Chen, University of Maine, [email2@university.com](mailto:email2@university.com)  
Dr. Singh, Colorado School of Mines, [email3@university.com](mailto:email3@university.com)

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

Sincerely yours,

Professor

Окончательное согласие  
соавторов

Пояснение важности  
исследования

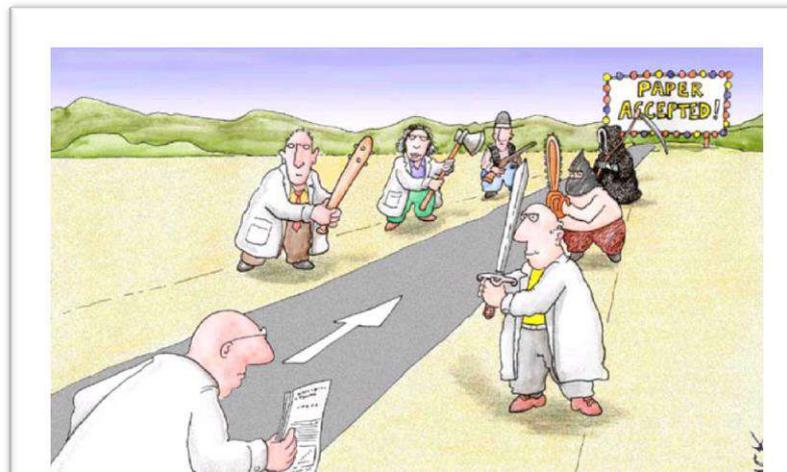
Предложенные  
рецензенты.

# 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



# В случае отказа

Вероятность – 40-90% ...

Не впадайте в отчаяние

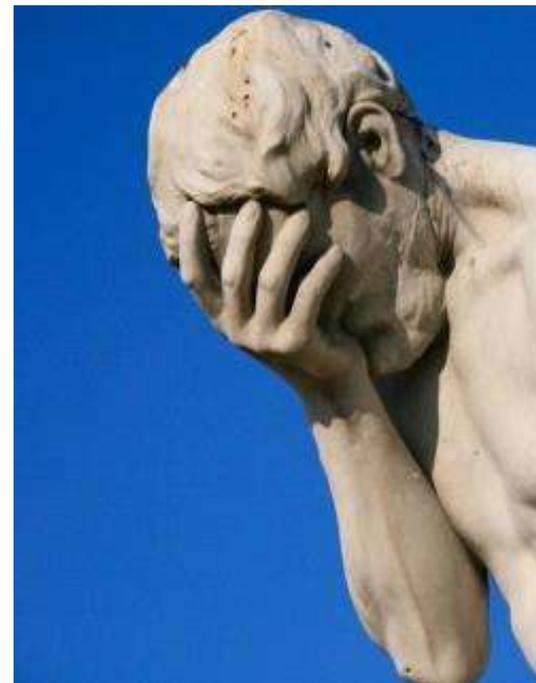
- Это случается со всеми

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

# 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 for

N. Ruiz-Reyes<sup>a</sup>, P. Vera-Candeas<sup>a</sup>, J. Curpián-Alonso<sup>a</sup>, J.C. Cueva-Martínez<sup>b</sup>

<sup>a</sup>Electronics and Telecommunication Engineering Department, University of J

<sup>b</sup>Signal Theory and Communications Department, University of Alcalá, Alcalá,

Available online 24 August 2005.

This article has been retracted at the request of the Editor-in-Chief and Publisher. For more information, please contact the Editor-in-Chief at <http://www.elsevier.com/locate/withdrawalpolicy>.

Reason: This article is virtually identical to the previously published article "A matching pursuit-based approach for SNR improvement 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<sub>in</sub>) is lower than 0dB (the level of echoes from the microstructures is above the level of the echoes)." *Independent Nondestructive Testing International*, volume 38 (2005) 453 – 458 authored by N. Ruiz-Reyes, P. Vera-Candeas, J. Curpián-Alonso, J.C. Cueva-Martínez.

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<sub>in</sub>) is lower than 0dB (the level of echoes from the microstructures is above the level of the echoes).

### 2. Matching pursuit

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

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

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

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

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

The weight  $\alpha_i^m$  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  $r^m[n]$ :

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

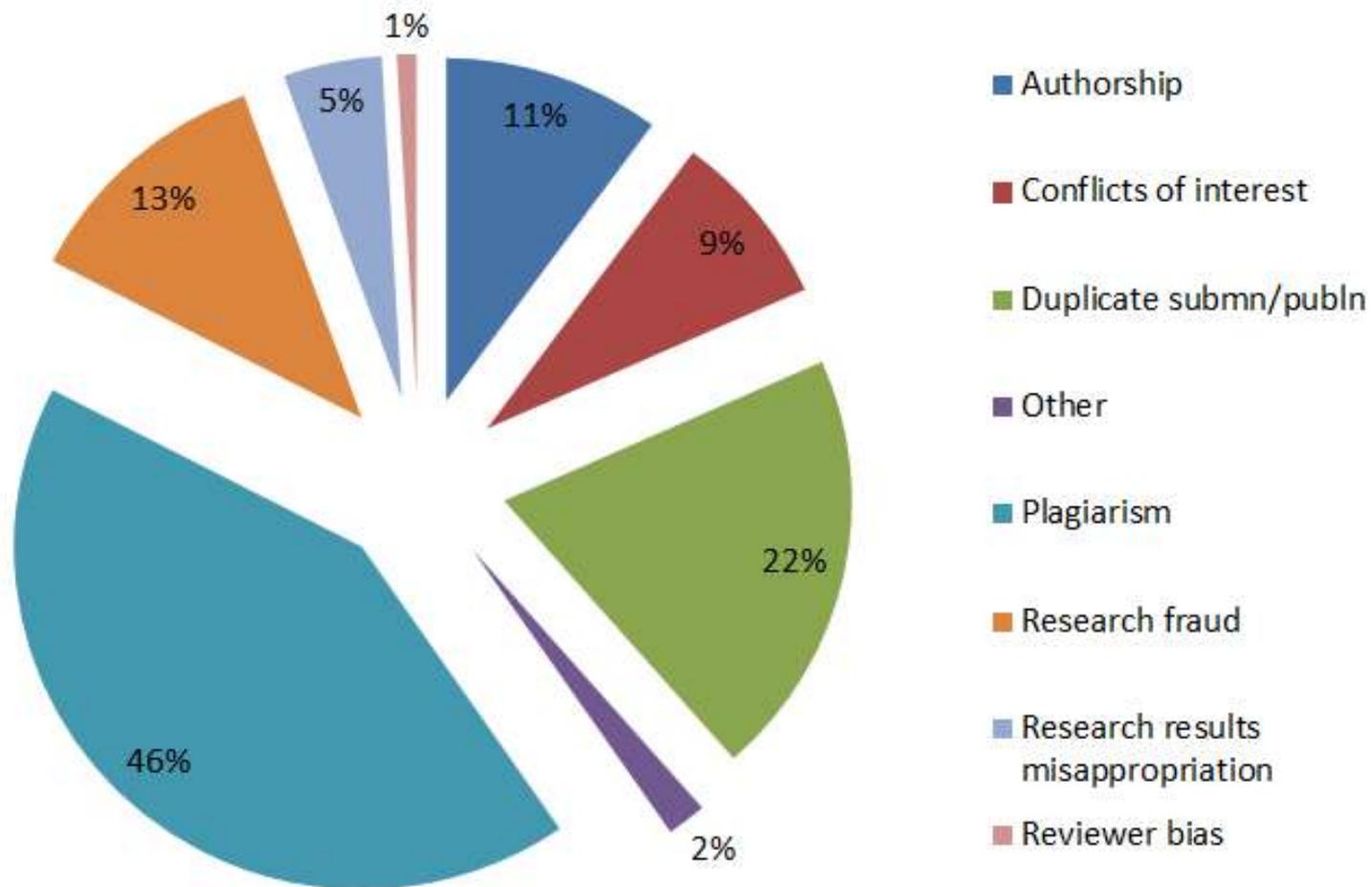
The optimum atom  $g_{i_m}[n]$  (and its weight  $\alpha_{i_m}$ ) at the  $m$ th iteration are obtained as follows:

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

The computation of correlations  $\langle r^m[n], g_i[n] \rangle$  for all vectors  $g_i[n]$  at each iteration implies a high computational effort, which can be substantially reduced using an efficient search algorithm (see [13] for

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

## Плагиат лидирует среди нарушений...



## 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

# Авторство

**Основные принципы:** порядок указания авторов в различных дисциплинах может отличаться, сверьтесь с Guide for Authors.

## 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

## 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

# Права авторов

- **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

Predatory publishing

Издательства Хищники



# Примерная схема работы «пиратов»

- Создается веб сайт журнала или конференции, насколько возможно красивый и внушающий доверие
  - может использоваться сходство с известным журналом открытого доступа
- Массовые рассылки ученым, с предложением подачи статей
  - Упор больше на индексирование, импакт фактор, быстрое рецензирование, а не на тему.
- Как правило, требуют срочную оплату счета за публикацию
- Что происходит дальше?

В идеале, статья « рецензируется», публикуется и даже возможно индексируется, однако журнал, статья и сайт могут пропасть через пару лет



# Время делать шаг!



# Спасибо!



**www.delsar.by**

подписка на электронные ресурсы

консультация и информационная поддержка

Делсар

книги ведущих издательств мира

> 17 лет с вами



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

**Игорь Радюк**  
**ЗАО « Делсар »**  
**rdk@delsar.by**