ELSEVIER

Инструменты и методики подготовки научных статей мирового уровня

11.11.2019, Саратовский государственный технический университет

Парфенов Виктор Евгеньевич

Сертифицированный тренер по продуктам Elsevier

Содержание

- Научная публикация сегодня
- Источники информации
- Подготовка статьи
- Этические аспекты

Научная публикация сегодня

ELSEVIER

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

Что публиковать?

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

Что не публиковать?

Не надо публиковаться, если ваша работа:

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

Вам нужна ХОРОШАЯ статья для представления вашего вклада в научное сообщество

Salami slicing

«Нарезка» одной содержательной публикации на несколько на несколько разных публикаций называется «нарезкой салями». Одно исследование делится на несколько сегментов. Как правило, по причине того, что «ломтики салями» имеют одну гипотезу, набор данных и методологию, это **не является приемлемой практикой**.

На что обратить внимание?

- Определиться, являются ли результаты Ваших исследований достаточными, чтобы поделиться ими через публикацию
- Выбрать тип публикации
- Выбрать журнал, соответствующий Вашей тематике (Aims and Scope) и потенциальной аудитории (уровень журнала, тип доступа)
- Свериться с руководством для автора (Guide for Authors)

Основные типы публикаций

- Материалы конференции
- Полноценная статья / Оригинальная исследовательская статья
- Короткое сообщение / Письмо
- Обзор

Планирование вашей статьи

Традиционные типы публикаций

Original research article

- Существенное, полное и всестороннее описание исследования. Стандартный формат для распространения завершенных научных изысканий. 8-15 стр., 5-8 рис., 25-60 ссылок. Подается в редакцию соответствующего журнала. Единственный способ построения научной карьеры.
  Достаточно ли моего сообщения для полноценной статьи?

Conference paper

- Хороший способ для начала карьеры, обозначения области исследовательского проекта и первичного представления результатов исследований (не во всех науках). Подается организаторам конференции. Содержит 5-10 стр., 3 рисунка, 15-20 ссылок.

Планирование вашей статьи

Традиционные типы публикаций

Letter / Short communication

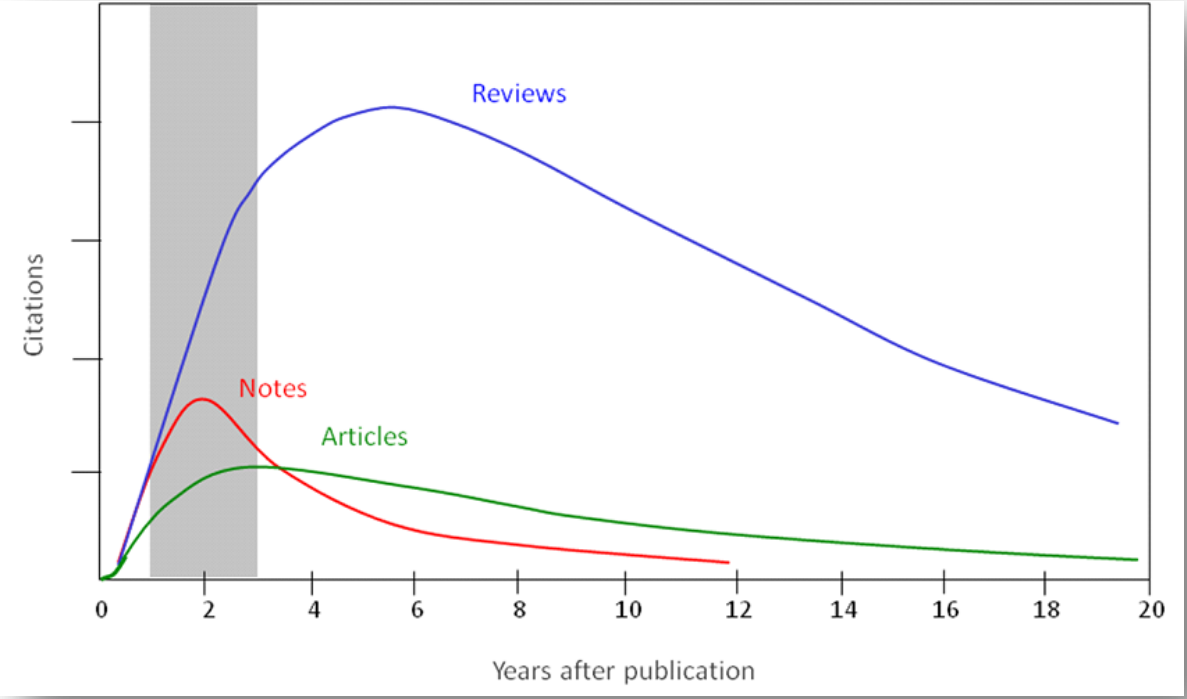
- Быстрый и ранний отчет о выдающихся, оригинальных достижениях. Намного меньше, чем обычная статья: не более 2500 слов, может содержать 2 рисунка или таблицы и, как правило, 8-10 ссылок

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

Review paper

- 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.

Цитируемость по типу документа



Количество ссылок у 2000 самых цитируемых документов за все время

Предметная категория	Среднее количество ссылок	Среднее количество ссылок по типу документа: article	Среднее количество ссылок по типу документа: conference paper	Среднее количество ссылок по типу документа: review
Arts and Humanities	41,31	27,32	27,25	62,36
Chemistry	99,68	67,85	37,84	153,24
Computer Science	32,20	28,89	17,13	64,55
Economics, Econometrics and Finance	36,06	30,64	30,24	47,23
Engineering	40,52	32,30	20,08	106,51
Materials Science	66,04	43,68	29,62	129,00
Mathematics	33,25	28,57	22,76	69,39
Physics and Astronomy	59,31	44,70	34,06	157,40
Social Science	46,97	36,82	36,34	63,19

По данным реферативной БД Scopus от Elsevier. Источник: Кочетков Д.М. Пристатейные списки литературы: статистический анализ // Информационное обеспечение науки: новые технологии : сборник научных трудов. – Екатеринбург, 2016. – С. 209-215.

Планирование вашей статьи

Новые типы публикаций

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

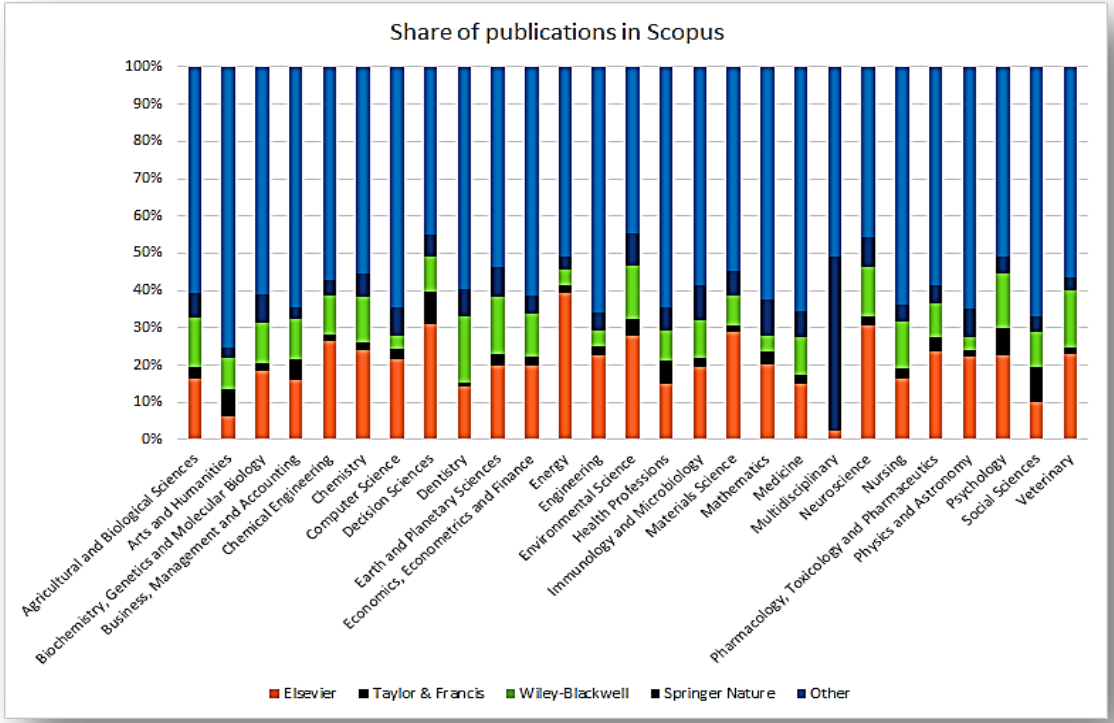
(Пример журнала: SoftwareX)

Источники информации

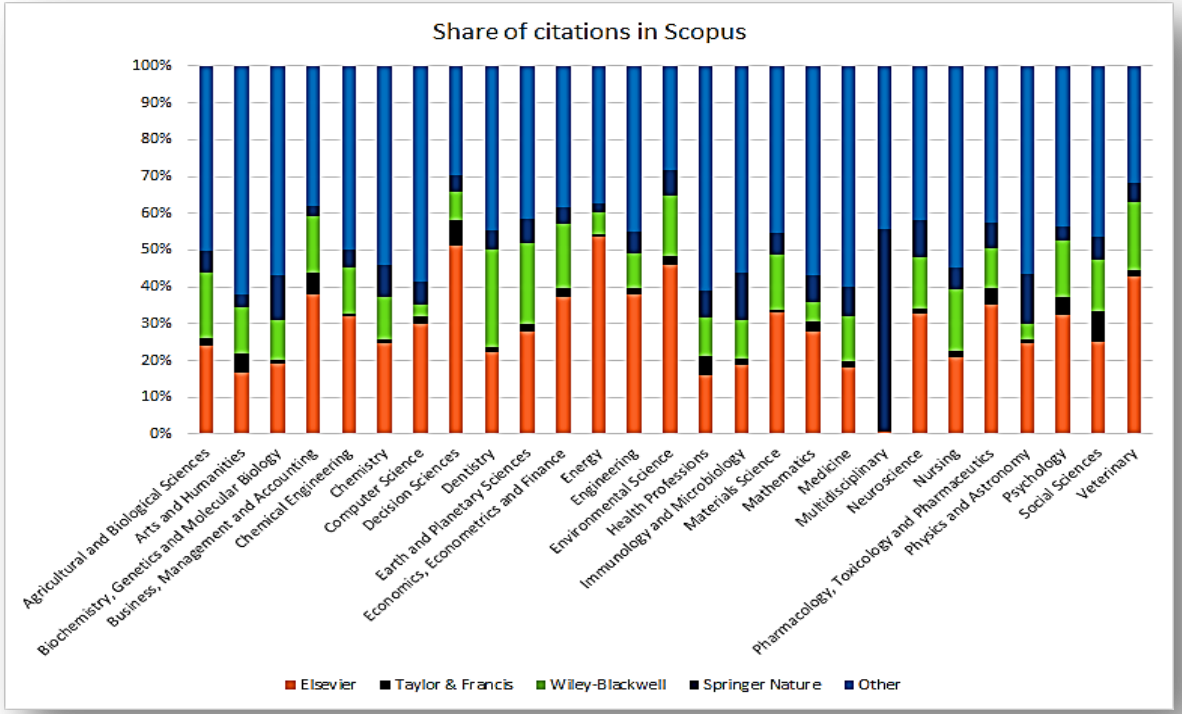
Все начинается с чтения

- Как это работает?

Доля публикаций ведущих издательств в Scopus



Доля цитирований ведущих издательств в Scopus



Количество журналов по предметным областям

Physical Sciences and Engineering **1322**

Life Sciences **1269**

Health Sciences **2016**

Social Sciences and Humanities **785**

© Elsevier B.V. 2019

Журналы Elsevier – предметные коллекции

- Agricultural and Biological Sciences – 361 журнал
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology – 549 журналов
- Business, Management and Accounting – 168 журналов
- Chemical Engineering – 167 журналов
- Chemistry – 210 журналов
- Computer Science – 231 журнал
- Decision Sciences – 91 журнал
- Earth and Planetary Sciences – 202 журнала
- Economics, Econometrics and Finance - 154 журнала
- Energy – 145 журналов
- Engineering – 409 журналов
- Environmental Science – 263 журнала
- Immunology and Microbiology – 226 журналов
- Materials Science – 275 журналов
- Mathematics – 140 журналов
- Neuroscience – 234 журналов
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science – 200 журналов
- Physics and Astronomy – 206 журналов
- Psychology – 205 журналов
- Social Sciences – 398 журналов

Настройка персональных уведомлений

Inorganica Chimica Acta

SUPPORTS OPEN ACCESS

ELSEVIER

Explore journal content

- Latest issue
- Articles in press
- Special issues
- All issues
- Set up journal alerts
- RSS | *open access* RSS

Latest issues

Volume 488
In progress (24 March 2019)

Volume 487
pp. 1–474 (1 March 2019)

Volume 486
pp. 1–792 (24 February 2019)

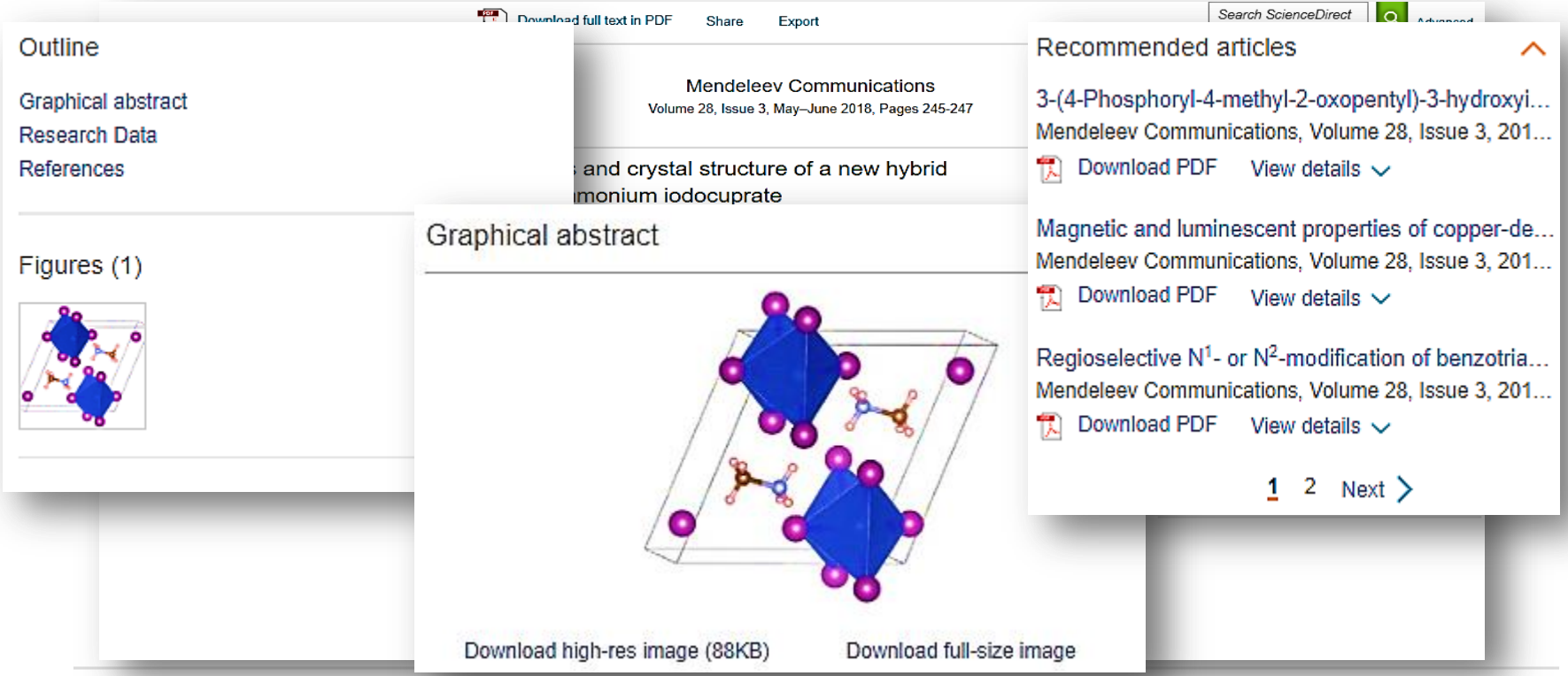
Volume 485
pp. 1–208 (24 January 2019)

- View all issues

Find out more

- About the journal
- Submit your article
- Guide for authors

Настройка персональных уведомлений



Подготовка статьи

Выбор журнала

ELSEVIER

Вся информация для автора
https://www.elsevier.com/authors/journal-authors

Journal Authors

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 find a journal search box. Alternatively, you can match the abstract ↗ of your article to a journal.

Publishing with Elsevier: step-by-step

1. **Find** a Journal
2. **Prepare** your paper
3. **Submit** and revise
4. **Track** your paper
5. **Share** and promote

https://journalfinder.elsevier.com/

Find the perfect journal for your article

Elsevier® Journal Finder helps you find journals that could be best suited for publishing your scientific article. Please also consult the journal's Aims and Scope for further guidance. Ultimately, the Editor will decide on how well your article matches the journal.
Powered by the Elsevier Fingerprint Engine™, Elsevier Journal Finder uses smart search technology and field-of-research specific vocabularies to match your article to Elsevier journals.

Simply insert your title and abstract and select the appropriate field-of-research for the best results.

Paper title

Measuring University Engagement

Paper abstract

The article discusses a model for the evaluation of universities and science in general from the point of view of the university engagement in the socio-economic environment. The authors conducted a scientometric analysis of the topical area. The primary goal was the identification of various interrelations between some classical scientometric indicators and alternative ones, most clearly reflecting the interaction of science, society, and industry. Three countries were chosen as the object of the study and the five most appropriate research areas. Based on a comparative analysis, we can conclude that traditional scientometric indicators correlate quite well with indicators of social and commercial relevance of scientific research. However, we did not observe this relationship in the case of Brazil; thus, we can infer the influence of the national and disciplinary context. Quantitative indicators are not enough for the evaluation of university engagement, and we do need peer review here.

Fields of research

Optional: refine your search by selecting up to three research fields

- [ ] Agriculture
- [ ] GeoSciences
- [ ] Mathematics
- [ ] Chemistry
- [ ] Economics
- [ ] Humanities and Arts
- [ ] Physics
- [ ] Materials Science and Engineering
- [ ] Life and Health Sciences
- [x] Social Sciences

Filter

- [ ] Limit to journals with Open access options

FIND JOURNAL

Название

Аннотация

Предметная область

Результаты поиска

Search results (2)

Journal title | Sort by Match | Impact Factor | CiteScore | Acceptance | Production speed

% принятых статей

Journal of Informetrics

More metrics details | Scope and information

Время рецензирования

Match			25 %	4 weeks	Optional	36 Months	$ 1,800 More info
			Acceptance	Production speed	Open access	Embargo period	OA Fee + License

Submit paper

Energy Research & Social Science

More metrics details | Scope and information

Match	3.815	4.89	8 weeks	39 %	3 weeks	Optional	24 Months	$ 2,700 More info
	Impact	CiteScore	Review speed	Acceptance	Production speed	Open access	Embargo period	OA Fee + License

Submit paper

От принятия решения до публикации онлайн

Мультидисциплинарные журналы открытого доступа

Heliyon

Heliyon is a gold open access journal from Elsevier publishing quality research papers across all disciplines.
Our team of experts provides editorial excellence, fast publication, and high visibility for your paper.

Submit paper

Data in Brief

Data in Brief publishes fully citeable and indexed data articles which allow you to describe your data and make it discoverable and sharable. Articles are peer-reviewed and published in parallel to your original work. Articles can be co-submitted along with your research article to an Elsevier journal or submitted directly.

Submit paper

MethodsX

MethodsX publishes methods and protocol articles which are peer-reviewed and published in parallel to your original work. Articles can be co-submitted along with your research article to an Elsevier journal or submitted directly.

Submit paper

SoftwareX

SoftwareX publishes original software publications describing the impact of software applications, tools and libraries on today's research practice, and on new scientific discoveries in almost all research domains.

Submit paper

Поиск журналов через Scopus

Документы | Авторы | Организации | Расширенный поиск

Поиск

university engagement OR engaged university OR third mission OR community enga ×

Название статьи, краткое описан...

Например,"Cognitive architectures" AND robots

Ограничить

Диапазон дат (включая граничные даты)

Опубликованные 2015 по Настоящее время

Добавленные в базу данных Scopus за последние 7 дней

Тип документа

Article or Review

Тип доступа

Все

Результаты поиска

1,617 результатов поиска документов

Просмотреть вторичные документы | Просмотр 651 результат поиска по патентам | Search your library | View 152642 Mendeley Data

TITLE-ABS-KEY (university AND engagement OR engaged AND university OR third AND mission OR community AND engagement) AND DOCTYPE (ar OR re) AND PUBYEAR > 2014

Редактировать | Сохр

Анализировать результаты поиска

Искать в результатах...

раткие описания | Сортировать по: Цитирования (по убыванию)

Уточнить результаты

Ограничить | Исключить

Тип доступа

- Open Access (328)
- Other (1 289)

Год

- 2019 (19)
- 2018 (420)
- 2017 (451)
- 2016 (375)

р цитирующих документов | Сохранить в список | •••

	Название документа	Авторы	Год	Источник	Цитирования
1	The future of mental health care: Peer-To-peer support and social media Открытый доступ	Naslund, J.A., Aschbrenner, K.A., Marsch, L.A., Bartels, S.J.	2016	Epidemiology and Psychiatric Sciences 25(2), c. 113-122	76
	Просмотр краткого описания	Full Text	View at Publisher	Связанные документы	
2	Training older adults to use tablet computers: Does it enhance cognitive function? Открытый доступ	Chan, M.Y., Haber, S., Drew, L.M., Park, D.C.	2016	Gerontologist 56(3), c. 475-484	40
	Просмотр краткого описания	Full Text	View at Publisher	Связанные документы	

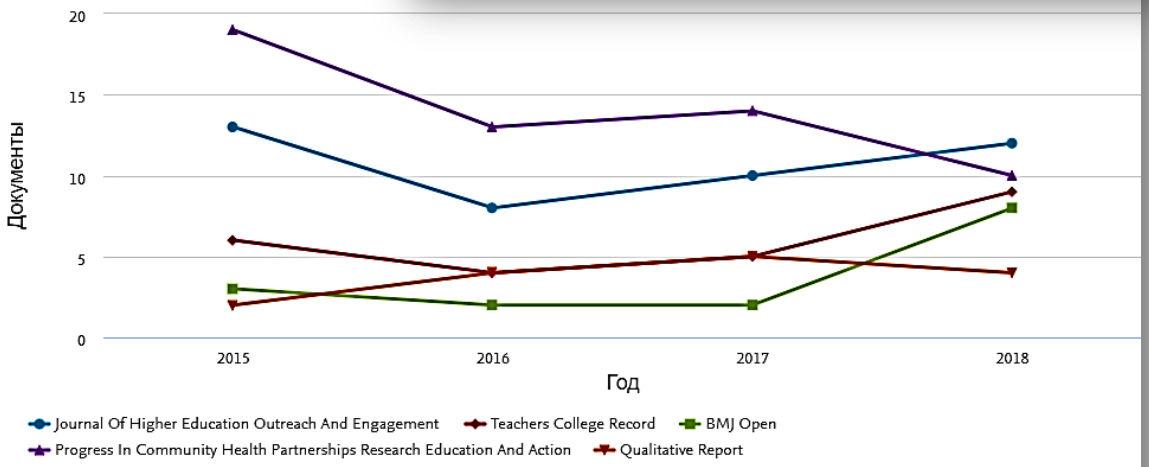
Документы за год по источникам

Источник ↓	Документы ↑
Progress In Community Health Partnerships Research Education And Action	56
Journal Of Higher Education Outreach And Engagement	43
Teachers College Record	24
BMJ Open	15
Qualitative Report	15
Family Practice	13
International Journal Of Sustainability In Higher Education	12
Community Development Journal	11

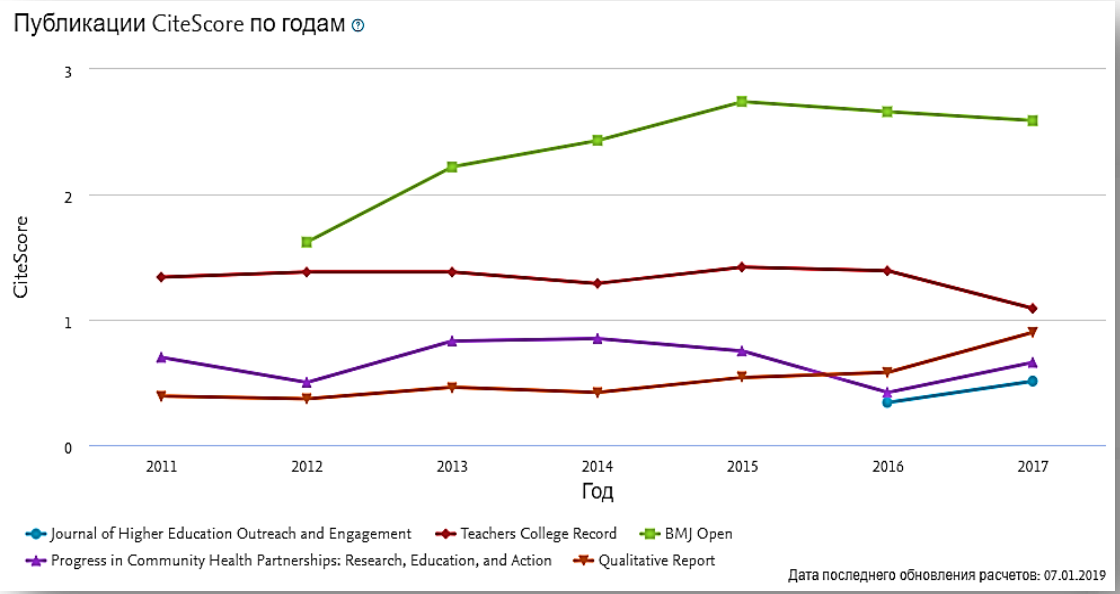
Документы за год по источникам

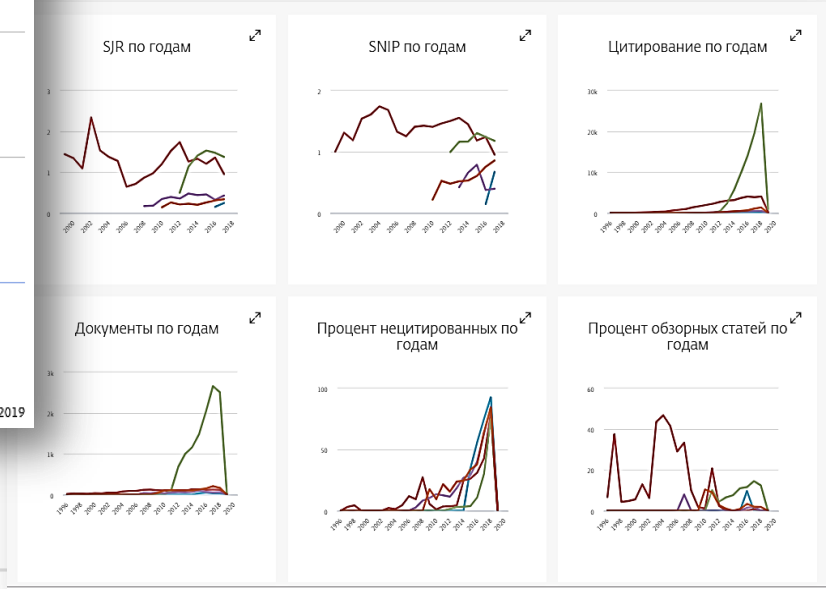
Сравнить количество документов максимум по 10 источни

Сравнить источники и просмотреть данные по CiteScore, SJR и SNIP



Анализ журналов





Индикаторы качества журналов

Source-Normalized Impact per Paper – SNIP

- Разработчик: Henk Moed, CWTS

Контекстуальный импакт цитирования (Contextual citation impact):

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

CiteScore

- Разработчик: Leiden University's Centre for Science & Technology Studies (CWTS)

Отношение числа ссылок к кол-ву статей:

аналог 3-летнего импакт-фактора без нормализации по предметной области

Списки журналов на http://elsevierscience.ru/products/scopus/

Список журналов, индексируемых в Scopus (скачать в формате xls, обновлен - сентябрь 2018 г.) Список обновляется три раза в год.

Список российских журналов, индексируемых в Scopus (скачать в формате xls, обновлен - январь 2019 г.)

Список книг, индексируемых в Scopus (скачать в формате xls, обновлен - ноябрь 2018 г.)

Список журналов, индексация которых в Scopus прекращена (скачать в формате xls, обновлен - сентябрь 2018 г.)

Подготовка статьи

Разделы (секции)

ELSEVIER

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 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

- Размещается в свободном доступе в электронных базах поиска и индексирования [Scopus, Mendeley, PubMed, Google Scholar, ...]
- Это реклама вашей статьи

  Сделайте её интересной и понятной 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

Ключевые слова

- Используются для индексирования и поиска
- Это – ярлыки вашей статьи
- Используйте только принятые сокращения (например, ДНК)
- Избегайте слов со слишком широким значением, типа systems, control, analysis
- Изучите ‘Руководство для авторов’ (количество, 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

- Используйте для обобщения данных понятные графики и таблицы
- Таблицы, графики и текст не должны дублировать друг друга
- Названия графиков (легенда) должны иметь самостоятельное значение
- Представленные данные должны поддаваться интерпретации

Дискуссия

- Наиболее важный раздел. Он позволяет Вам ПРОДАТЬ ваши данные!
- Проведите сравнение Ваших результатов с опубликованными ранее
- 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

Выводы

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

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

Acknowledgements - Благодарности

Это не только информация о финансировании! Проверьте, что Вы поблагодарили/отдали должное всем тем, кто помог Вам в подготовке Вашей работы

Включая отдельных людей:

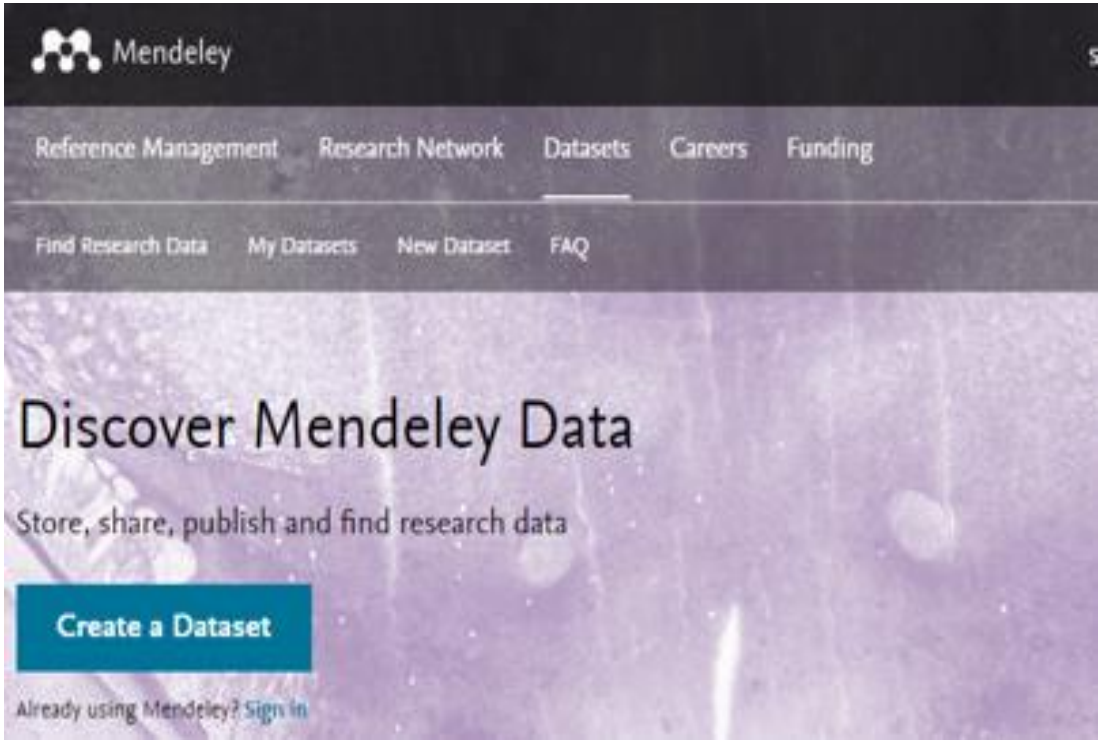
- Переводчиков
- Рецензентов
- Библиотекарей, которые помогали Вам подбирать литературу
- Тех, кто возможно предоставлял Вам дополнительный материал, давал советы

Acknowledgements ≠ Authors!

Данные

Файл с дополнительной информацией – данные экспериментов, вспомогательных методов исследования и т.п. данные, поддерживающие выводы в статье. Приветствуется все большим количеством издателей.

https://data.mendeley.com/



Сопроводительное письмо

- Ваш шанс обратиться к редактору напрямую
- Подается отдельным документом, вместе с работой
- Поясните, чем Ваша работа будет полезна/важна для журнала. Укажите, что 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 редколлегии журнала (которые уже в числе рецензентов журнала). Для выбора рецензентов используйте Scopus или тематические конференции
- Согласие соавторов, декларация отсутствия конфликта интересов

Подготовка статьи

Доработка

Варианты ответа журнала

- Accepted
- Minor revisions
- Major revisions
- Rejected

Доработка по результатам рецензирования

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 используйте 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

В случае отказа…

Вероятность – 40-90% ...

Не впадайте в отчаяние - это случается со всеми

Попытайтесь понять, ПОЧЕМУ

- Внимательно прочитайте рецензию
- Будьте самокритичны

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

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

Этические аспекты

Нарушения научной этики

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

Ретрагированная 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 ultrasonic flaw detection

N. Ruiz-Reyes[a], P. Vera-Candeas[a], J. Curpián-Alonso[a], J.C. Cuevas-Martínez[a] and F. López-Ferreras[b]
[a]Electronics and Telecommunication Engineering Department, University of Jaén, Linares, Jaén, Spain
[b]Signal Theory and Communications Department, University of Alcalá, Alcalá, Madrid, Spain

Available online 24 August 2005.

This article has been retracted at the request of the Editor-in-Chief and Publisher. Please see http://www.elsevier.com/locate/withdrawalpolicy.

Reason: This article is virtually identical to the previously published article: "New matching pursuit-based algorithm for SNR improvement in ultrasonic NDT", *Independent Nondestructive Testing and Evaluation International*, volume 38 (2005) 453 – 458 authored by N. Ruiz-Reyes, P. Vera-Candeas, J. Curpián-Alonso, R. Mata-Campos and J.C. Cuevas-Martínez.

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

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

Нарушения авторства

- Авторы-призраки - невключение в список авторов, которые должны быть включены
- «Подарочное» авторство - упоминание авторов, которые ничего не сделали

Полезные ссылки

- www.elsevierscience.ru
- www.journalfinder.elsevier.com
- www.sciencedirect.com
- www.scopus.com
- www.elsevier.com/authors

Благодарю за внимание!

Парфенов Виктор Евгеньевич
Сертифицированный тренер по продуктам Elsevier
parfenov.ve@gmail.com