





Семинар "Наукометрия на практике", 26 сентября 2019

Современные требования к научным публикациям и международным рецензируемым журналам

Алексан Шахатуни

Центр анализа и мониторинга научной информации ИПИА НАН PA shahatuni@yahoo.com

Workshop on "Scientometrics in Practice", September 26

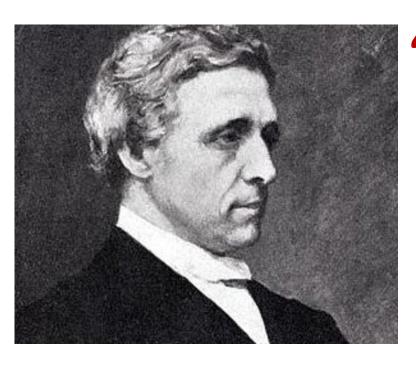
Current requirements for scientific publications and international peer reviewed journals

Aleksan Shahkhatuni

Center for Scientific Information Analysis and Monitoring, IIAP NAS RA

12th International Conference on Computer Science and Information Technologies CSIT 2019 September 23-27, 2019, Yerevan, Armenia

"Ученый – животное, пишущее статьи"



"Человек - это животное, пишущее письма"

Льюис Кэрролл

(Man is an animal that writes letters)

Lewis Carroll
(Charles Lutwidge Dodgson)

1832-1898

или, перефразируя:

"Scientist is an animal that writes papers"



"Ученый без трудов — дерево без плодов."

Саади Ширази (1210-1291)

«Publish or perish» «публикуйся или погибни»

- Научная карьера ученого (продвижение, гранты, награды) прямо связана с количеством и качеством его публикаций.
- Американские социологи Роберт Мертон и его ученик Логан Уилсон полушутливо сформулировали этот факт в книге «The Academic Man: A Study in the Sociology of a Profession» виде лозунга «Publish or perish» как один из главных законов научной деятельности.
- «Закон» проявляется тем, что исследователи включаются в самую настоящую гонку публикаций и ставят «рекорды» по количеству научных работ.
- В погоне за количеством публикаций страдает их качество.



Robert K. Merton

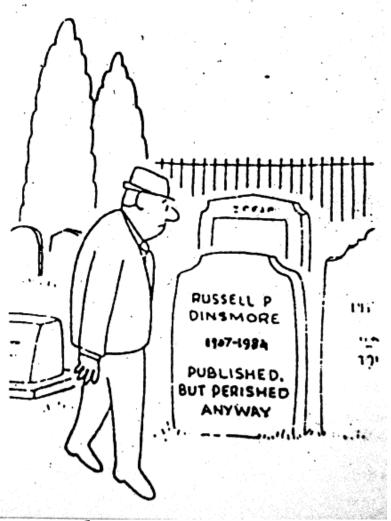


Logan Wilson

• **Но сегодня** благодаря наукометрии именно **качество** публикаций, а не их **количество** начинает формировать «портфолио» исследователя.

«Публикуйся или погибни»: варианты эпитафий

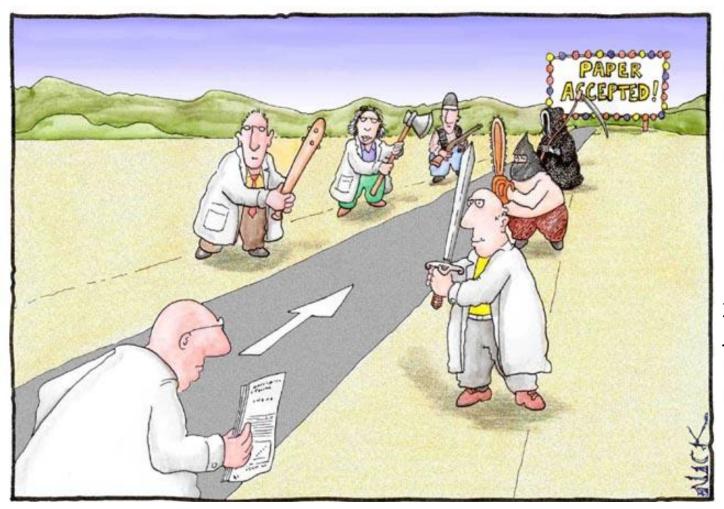




...не публиковал, поэтому погиб

...публиковал, но все равно погиб

«Публикуйся или погибни»



Руководители Рецензенты Редакторы Коллеги Кассир

Погибель ждет автора и после публикации:

Завистники Ловцы плагиата Клянчащие оттиск Непроцитированные

Мошенничество в научном публикационном пространстве

Со стороны ученых:

- Плагиат
- Фальсификация данных
- Фабрикация данных
- Сокрытие данных
- Неверное цитирование
- Манипуляции авторством
- Повторная публикация
- Поддельные ссылки, обзоры, экспертизы

Со стороны издателей:

- Псевдо-журналы
- Псевдо-конференции
- Псевдо-рецензирование
- Псевдо-редактирование
- Псевдо-обработка ссылок
- Псевдо-архивирование
- Псевдо-индексирование
- Псевдо-рейтинги
- Псевдо-DOI
- Псевдо-ISSN

• ...

• ...

Причины

- Глобализация науки
- Амбиции дилетантов от науки
- Размывание академических традиций
- Финансовая и карьерная стимуляция
- Нечеткие критерии оценки успешности

Что такое публикационная этика?



Публикационная этика

саморегулирующийся механизм, требующий честности со стороны авторов, рецензентов и издателей

для достижения высоких стандартов публикаций.

Принцип разделения властей в управлении государством



По аналогии - разделение ответственности за паявление качественной публикации





Committee on Publication Ethics (COPE)

- Комитет по этике публикаций (СОРЕ) был создан в 1997 году небольшой группой редакторов журналов в Великобритании.
- Членство открыто для редакторов научных журналов и других лиц, интересующихся этикой публикаций.
- Ожидается, что все члены **COPE** будут следовать «Кодексу поведения для редакторов журналов» ("Code of Conduct for Journal Editors")

https://publicationethics.org/

Требования к научным публикациям

- Тип (монография, статья, тезис)
- Содержание (научность, новизна и оригинальность, этичность, достоверность, практичность, методичность, убедительность)
- Структура (название, сведения об авторах и их аффиляциях, аннотация, ключевые слова, основные положения, текст статьи, благодарности, список источников)
- **Форма изложения** (логичность, ясность, оригинальность, завершенность)
- Ход публикации и доступ (издательство, рецензирование, реферирование, индексирование, архивация)
- Продвижение (DOI, ORCID, Publons, персональный сайт, профессиональные соц.сети, репозитории, электронные архивы, библиографические системы)

Виды научных публикаций

- Монография научное книжное издание, содержащее полное и всестороннее исследование одной проблемы или темы и принадлежащее одному или нескольким авторам.
- Научная статья публикация результатов отдельного научного исследования одного или нескольких авторов, имеющая аргументированный, цельный и законченный вид. Статья может быть напечатана в периодическом издании (журнале, ежегоднике) или сборнике статей.
- **Автореферат диссертации** научное издание в виде брошюры, содержащее составленный автором реферат проведенного им исследования, представляемого на соискание ученой степени.
- Тезисы докладов и материалы научной конференции кратко сформулированные ключевые научные идеи по теме исследования.

Типы научных статей

- Научная статья (Full Article) посвящена исследованиям, описанию проводимых опытов и экспериментов и содержат новаторские результаты теоретического, аналитического или экспериментального исследования одного или нескольких авторов.
- Краткое сообщение (Short Communications Article) краткий формат представления отдельных результатов логически завершенного научного исследования
- Обзорная статья (Review paper) аналитическая оценка и критический обзор исследовательской темы или существующих подходов к решению конкретной научной или практической задачи.

Структура научной статьи

Метаданные	Заголовок	Title
	Сведения об авторах (ФИО, аффилиация)	Information about authors (First Name, Surname, Affiliation)
	Аннотация	Abstract
	Графическая аннотация	Graphical abstract
	Ключевые слова	Keywords
	Основные положения	Highlights
	Библиографический список	References
Текст статьи	Введение	Introduction
	Методы (Теоретические основы)	Materials and Methods (Theoretical basis)
	Результаты	Results
	Обсуждение	Discussion
	Заключение	Conclusion
	Благодарности	Acknowledgments

Требования к публикациям: содержание

- Научность (исследование / разработка чего-то нового, использования научных методов познания).
- Новизна и оригинальность (предлагается новая идея, технология, способ, прием или оригинальный вариант расширения, апробации, доказательства эффективности чей-то авторской идеи, метода, технологии, поэтому часто определяется сравнением с имеющимися разработками).
- Практичность (связана с переносом в практическую деятельность других профессионалов, поэтому часто определяется по наличию в статье путей передачи опыта).
- Методичность (связана с оптимизацией структуры новшества, последовательности и условий его реализации; чаще всего определяется количеством и полезностью рекомендаций в статье).
- Убедительность (определяется достоверностью цитат, аргументированностью выводов, наличием статистических результатов и логичностью их интерпретаций).

Требования к публикациям: форма изложения

- **Логичность** (определяется очевидностью причинноследственных связей, логичностью переходов, взаимосвязанностью частей).
- Ясность (определяется понятностью использованных терминов, единиц измерения и наличием иллюстрирующих примеров).
- Оригинальность (определяется наличием удачных аналогий, цитат, афоризмов, рисунков).
- Полнота (определяется присутствием основных структурных частей, наличием минимального содержания и завершенностью текста).

Международный стандарт публикаций

- Responsible research publication: international standards for authors (Ответственный подход к публикации научно-исследовательских работ)
- Разработан членами СОРЕ
- Принят на Второй Всемирной конференции по целостности исследований в Сингапуре в 2010 г.

Международный стандарт публикаций Требования к авторам

- Надежность и основательность
- Честность
- Взвешенность
- Оригинальность
- Прозрачность
- Авторство и ссылки на источники
- Отчетность и ответственность
- Соблюдение соглашений относительно рецензирования коллегами (peer-review) и публикации
- Ответственное отражение результатов исследований с участием людей или животных

Нарушения публикационной этики со стороны авторов

- одновременное представление в несколько изданий
- повторная публикация,
- наличие плагиата (самоплагиата)
- поддельная принадлежность (аффиляция)
- некорректное указание авторства
- принудительное авторство
- почетное авторство
- торговля соавторством
- конфликт интересов
- предоставление недостоверных данных
- раскрытие конфиденциальных данных
- манипулирование цитированием
- публикация салями (исскуственное расчленение публикации)
- мошенничество (фабрикация или фальсификация)
- угрозы авторов в адрес редакторов журналов
- отзыв автором статьи после проведенной журналом работы по редактированию текста.

Требования издателей к авторам

- 1. Статья должна содержать только результаты работы авторского коллектива, плагиат не допускается.
- 2. На момент отправки статья не должна быть опубликована или находиться на рассмотрении в другом издании;
- 3. В статье должны быть указаны в качестве авторов все те и только те исследователи, которые внесли значимый интеллектуальный вклад в получение результатов.;
- 4. На момент отправки статьи все авторы согласны с публикацией в одном конкретном издании и не возражают против порядка указания авторов в статье.;
- 5. Статья должна содержать в списке цитирования только те рецензируемые источники, которые действительно были использованы в ходе исследования.;
- 6. Данные, на основе которых авторским коллективом были проведены исследования, должны быть получены из авторитетных официальных источников. У читателей должна быть возможность получить и проверить исходные данные.

Пожалуйста, цитируйте мои статьи! Please cite my papers!



- Опубликовать статью полдела.
- Надо, чтобы она цитировалась.
- Самоцитирования
 недостаточны, а для
 рейтинга даже вредны
- Я тебя, ты меня!

Struggling scientists: please cite my papers!

Основные требования к научным журналам

- Рецензирование
- Индексирование (WOS or Scopus)
- Доступность архива (бесплатно или платно)
- Весь контент в одном месте
- По крайней мере один ISSN зарегистрирован на issn.org
- DOI зарегистрирован
- CrossRef включен
- Уникальный **URL** для каждой статьи
- Имеется поиск статьи на сайте
- Наличие информации о редакторе и членах редколлегии (адрес, ORCID, Researcher ID, др.)

Минимальные критерии WOS

- Журнал рецензируемый.
- ISSN зарегистрирован в Международном центре ISSN
- Имеет библиографическую информацию на английском языке:
 - заглавие,
 - инфо об авторах,
 - аннотация,
 - ключевые слова,
 - пристатейные списки источников.
- Статьи имеют транслитерированные библиографии.

Любой журнал должен соответствовать всем минимальным критериям для прохождения дальнейшей оценки

Минимальные критерии Scopus

- Рецензируемый
- Заглавие, инфо об авторах, аннотация, ключевые слова на англ.
- Регулярность издания
- Пристатейная литература в романском алф.
- Декларация издательской этики

Любой журнал должен соответствовать всем минимальным критериям для прохождения дальнейшей оценки

Scopus, 14 критериев оценки

Редакционная политика

- 1. Убедительная редакторская концепция (цели) / правила публикации
- 2. Тип рецензирования
- 3. Географическое разнообразие редколлегии
- 4. Географическое разнообразие авторов

Качество содержания

- 5. Научный вклад в направление
- 6. Понятные и полные аннотации
- 7. Качество и соответствие заявленной политике/целям издания
- 8. Читаемость статей

Цитируемость журнала

- 9. Цитируемость статей журнала в Scopus
- 10. Редколлегия (цитируемость, публикационная активность)

Регулярность

11. Издание в соответствии с графиком, без задержек

Онлайн доступность

- 12. Содержание доступно онлайн
- 13. Англоязычная домашняя страница журнала
- 14. Качество домашней страницы

Детальная информация: http://www.elsevier.com/online-tools/scopus/content-overview

Требования к журналам для вхождения в перечень ВАК РФ

- Для качественного оценивания работ должен быть предусмотрен специальный институт рецензирования, а также обеспечено предоставление рецензий по требованию ВАК и авторов.
- Размещение информации о составе редакционного совета (коллегии) на сайте издания с указанием ученых званий и степеней членов совета.
- Желательно наличие контактной информации и указание мест работы авторов.
- Открытость информации в Интернете: должны быть опубликованы основные данные о работах авторов на русском и английском языках (аннотация, ключевые слова), обеспечен доступ к полнотекстовой версии публикаций.
- Наличие официального сайта и электронных версий номеров.
- Своевременное предоставление информации в РИНЦ о новых опубликованных статьях.
- Определенная периодичность выпуска.
- Публикация статей строго в соответствии с правилами оформления.
- Присутствие библиографических списков к каждой публикации, оформленных по нормам издания, но не противоречащих правилам ГОСТ.
- Отсутствие необоснованных отказов авторам по заявкам.
- Бесплатные публикации материалов аспирантов.
- Для печатных изданий нужен подписной индекс одного из перечисленных каталогов: Объединенного каталога «Пресса России», ОАО «Роспечать», Каталога российской прессы «Почта России». По правилам электронные издания должны числиться в НТЦ «Информрегистр».
- Обязательно наличие ISSN (международного стандартного серийного номера).

Достаточное условие включения в перечень рецензируемых научных изданий в Российской Федерации – вхождение в международные признанные системы цитирования последних и текущих номеров журнала.

Специальный научный журнал





https://www.mdpi.com/journal/publications

Международный рецензируемый журнал открытого доступа, который публикует научные исследования, связанные со всеми аспектами научных публикаций.





ISSN 2304-6775

Издается с 2013 г. (вышло 7 томов) 4 івыпуска в год







2017

2015

Наиболее цитируемые и читаемые статьи:

- Open Access Article Processing Charges: DOAJ Survey May 2014 by H. Morrison, J. Salhab, A. Calvé-Genest and T. Horava
- <u>Fee Waivers for Open Access Journals</u> by S. Lawson
- <u>Ten Hot Topics around Scholarly Publishing</u>
 Review: by J.P. Tennant, et all
- Improving the Measurement of Scientific Success by Reporting a <u>Self-Citation Index</u>
 by J.W. Flatt, A. Blasimme and E. Vayena
- Types of Open Access Publishers in Scopus by <u>D.Solomon</u>
- Thirteen Ways to Write an Abstract by J. Hartley and G. Cabanac
- Measuring Scientific Misconduct—Lessons from Criminology by F. Hesselmann, <u>V. Wienefoet</u> and M. Reinhart

Для авторов, желающих публиковаться в авторитетных научных журналах

Министерство образования и науки РФ Ассоциация научных редакторов и издателей В 2017 году издало

«Методические рекомендации по подготовке и оформлению научных статей в журналах, индексируемых в международных наукометрических базах данных»

Требования к авторам статей

- 1. Быть зарегистрированным в ORCID "Open Researcher Contributor Identification Initiative" и иметь личный ID номер;
- 2. Не нарушать публикационную этику;
- 3. Соблюдать Правила для авторов.

Требования к редакторам журналов

- 1. Быть зарегистрированным в Комитете по этике публикаций (СОРЕ)
- 2. Не нарушать публикационную этику;
- 3. Соблюдать «Кодекс поведения для редакторов журналов» ("Code of Conduct for Journal Editors").

Благодарю за внимание

Thank You for Attention