

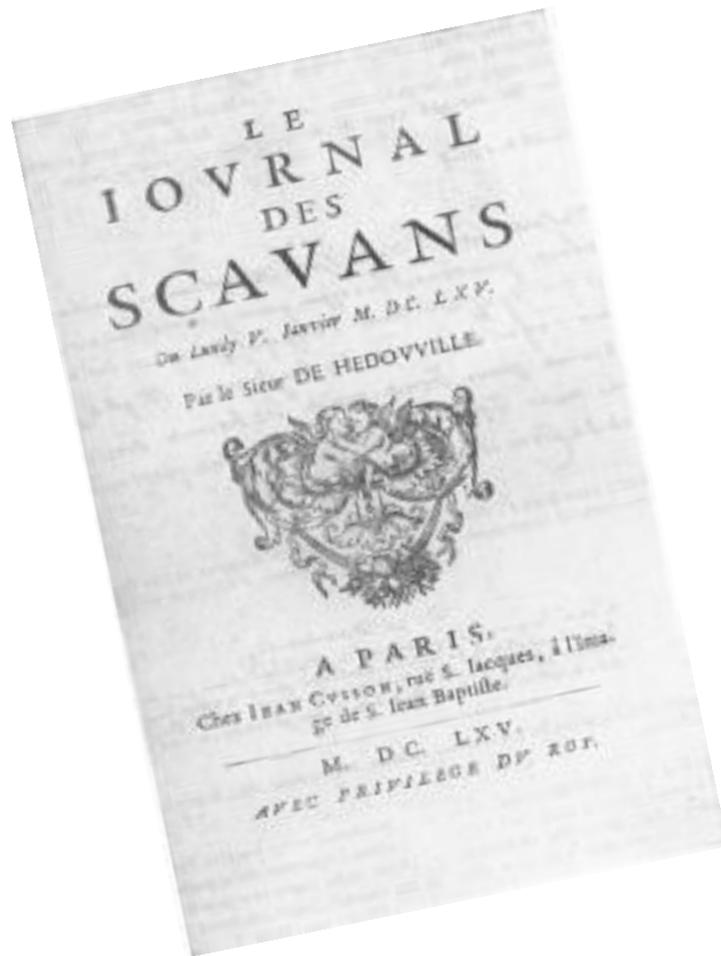
# Научные журналы: хорошие, плохие, хищнические

**Валентин Григорьевич Богоров**  
Руководитель отдела образовательных программ  
Clarivate Analytics

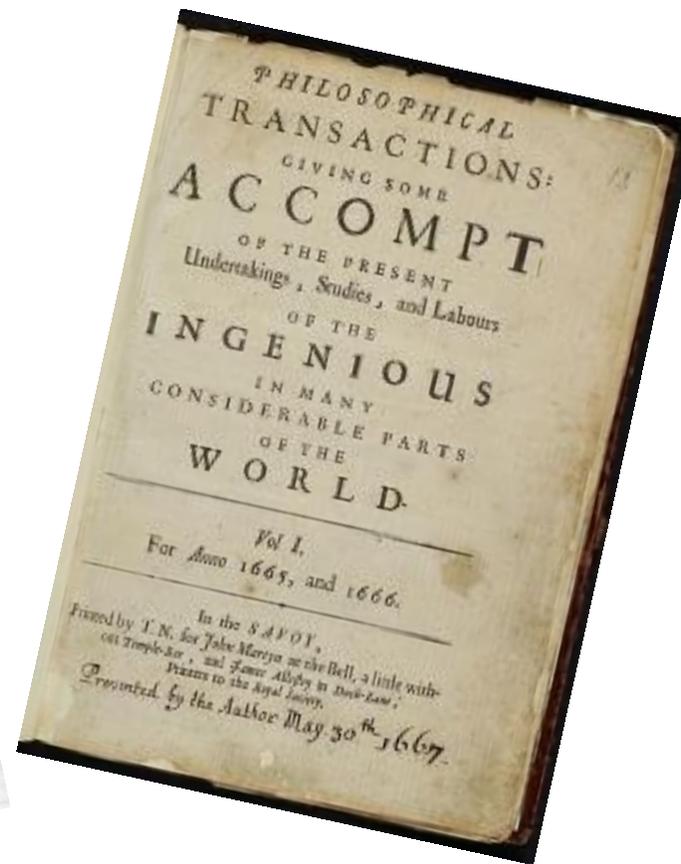
# Научные журналы - основной инструмент научной коммуникации

Journal des sçavans

(Париж)



1665



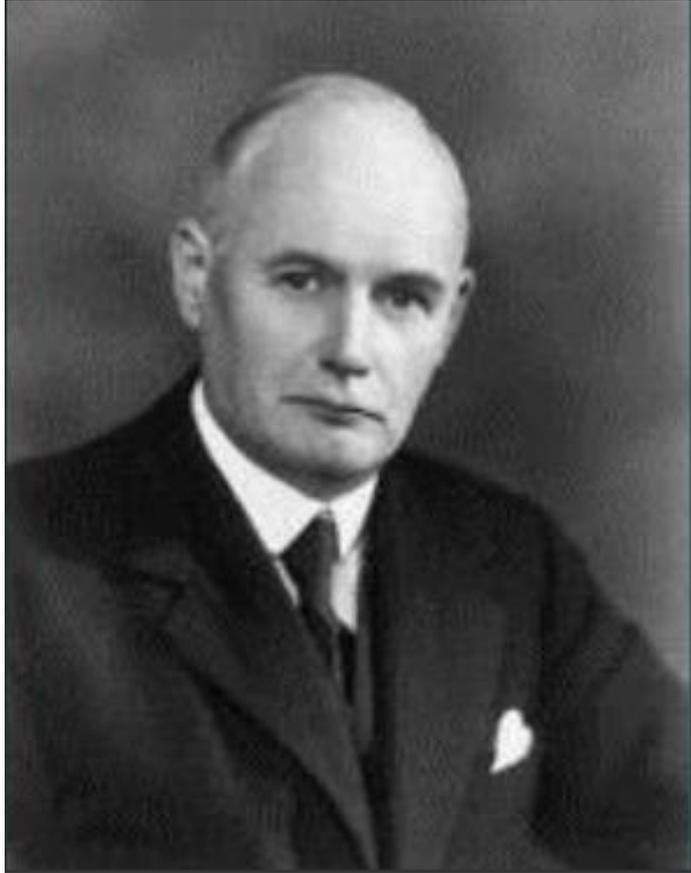
Philosophical Transactions of the Royal Society

(Лондон)

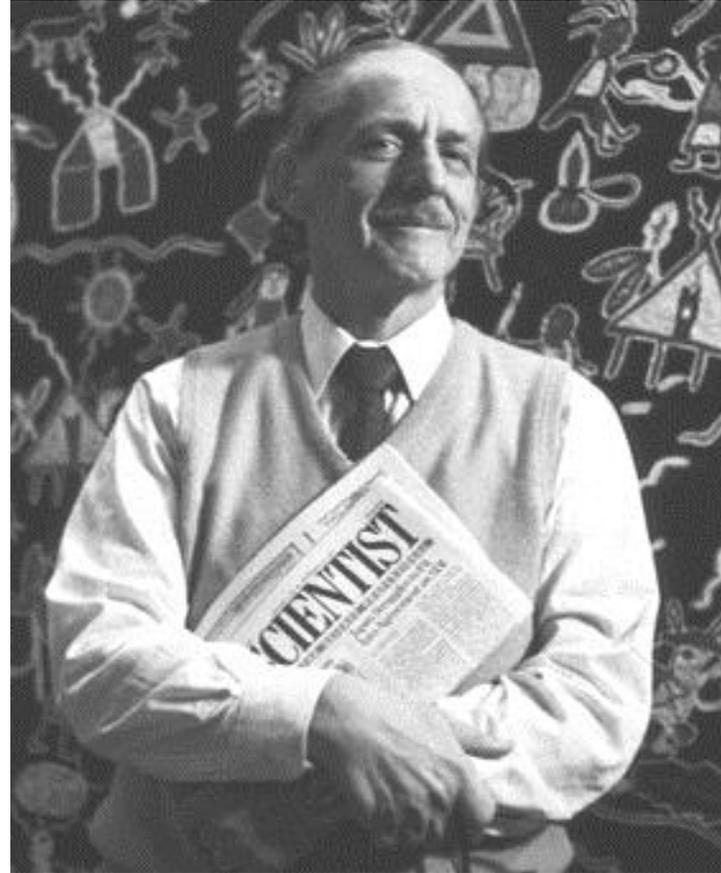
# Научная информация сегодня: эпоха информационного взрыва



# Как оценить влияние научных журналов?



**Самуэль Бредфорд**  
«Закон Бредфорда»  
1934



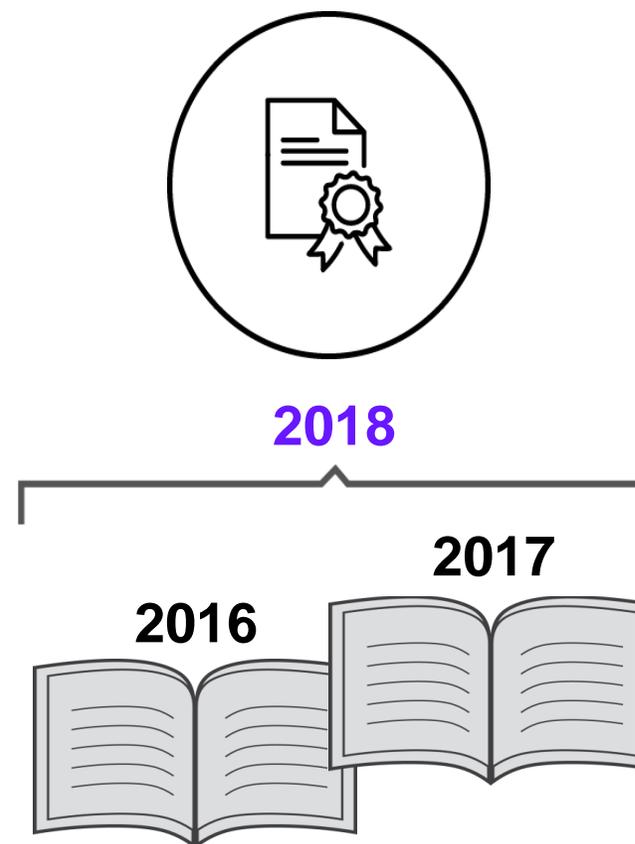
**Юджин Гарфилд**  
База данных научного цитирования  
1955

# Web of Science Core Collection



# Импакт-фактор научного журнала

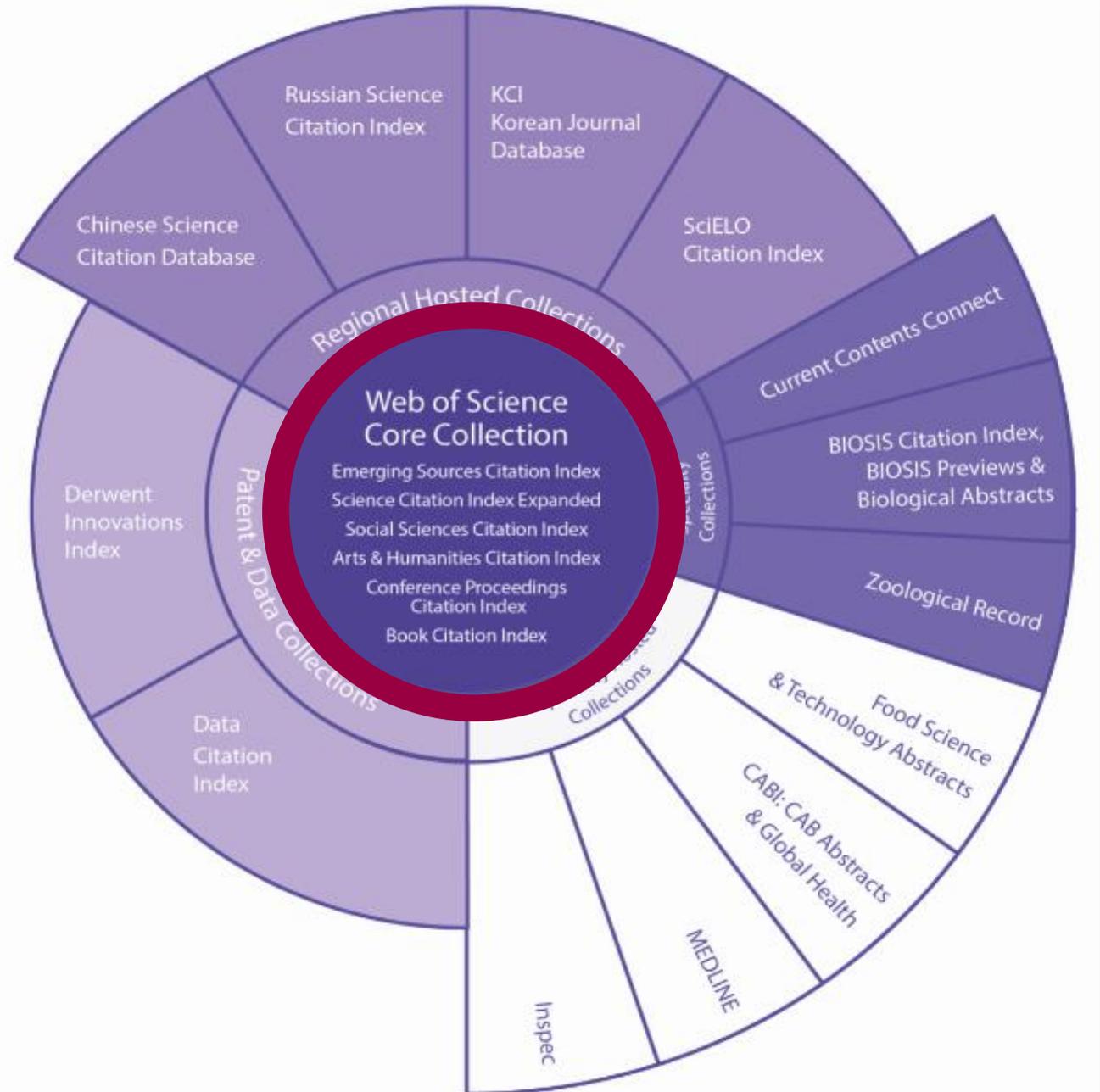
$$\text{ИФ}_{2018} = \frac{\text{количество цитирований в 2018}}{\text{количество статей в 2016 и 2017}}$$



# Web of Science

## Глобальная платформа научной информации

- Более 34 500 журналов
- Более 168 миллионов индексированных документов
- Более 1,8 миллиарда библиографических ссылок



# Web of Science: научные журналы различного уровня



- Даже внутри Web of Science Core Collection журналы различаются по уровню
- Все журналы в Web of Science Core Collection прошли наиболее жёсткую в мире процедуру отбора, и регулярно подвергаются переоценке
- Одни издания подходят для прозрачной и достоверной оценки научной результативности, другие - нет

# The Web of Science Core Collection

- 28 критериев для оценки журналов

Они подразделяются на:

- - 24 критерия качества журналов,
- - 4 критерия влиятельности журналов

Журналы, которые соответствуют критериям качества, включаются в раздел Emerging Sources Citation Index (ESCI) Web of Science Core Collection. Журналы, которые соответствуют дополнительным критериям влиятельности, попадают в разделы SCIE, SSCI или AHCI Web of Science Core Collection в зависимости от предметной области.

- Журналы раздела ESCI, соответствующие критериям влиятельности, переходят в разделы SCIE, SSCI или AHCI.
- Журналы разделов SCIE, SSCI и AHCI, теряющие влиятельность, переходят в раздел ESCI.

## Первичная проверка (initial triage)

*Основная цель этого этапа - обеспечить однозначную идентификацию журнала и определить контактных лиц. Периода эмбарго на повторное представление журнала, не прошедшего первичную проверку, нет.*

- ✓ **ISSN:** журнал должен иметь зарегистрированный ISSN, подтвержденный в официальной базе данных ISSN и указываемый на всех ресурсах журнала (электронных и/или печатных). Если есть ISSN и для печатной, и для электронной версий, должны быть предоставлены оба.
- ✓ **Название журнала:** у журнала должно быть конкретное название, связанное с зарегистрированным ISSN, указанной тематикой журнала, содержанием публикаций и составом редколлегии и авторов.
- ✓ **Издатель журнала:** должно быть четко указано название и фактический адрес издателя, который можно проверить. Если журнал издается научным обществом или принадлежит ему, необходимо это указать и предоставить контактную информацию.

## Первичная проверка (initial triage)

- ✓ **URL журнала:** если у журнала есть и печатная, и электронная версии, необходимо предоставить адрес веб-сайта и информацию по доступу к полнотекстовым публикациям.
- ✓ **Доступ к контенту:** Web of Science Group должна иметь полный доступ ко всему опубликованному контенту и необходимые разрешения для просмотра контента.
- ✓ **Наличие политики рецензирования:** журнал должен четко сформулировать принципы рецензирования и/или редакторского контроля всего публикуемого контента. Научные статьи должны проходить внешнее рецензирование.
- ✓ **Контактная информация:** необходимо предоставить контактные данные редакторов и ответственных за выпуск журнала, чтобы Web of Science Group могла связываться с сотрудниками журнала напрямую.

## Редакторская проверка (editorial triage)

*На этом этапе редакторы Web of Science проверяют журнал, чтобы определить, заслуживает ли он полной редакционной оценки. Периода эмбарго на повторное представление журнала, не прошедшего первичную проверку, нет.*

- ✓ **Научное содержание:** журнал должен содержать, в основном, публикации по материалам научных исследований. Научный уровень исследований должен соответствовать уровню специалистов с высшим образованием, в том числе с ученой степенью, профессионального исследовательского сообщества. Издания, в которых большая часть содержания – тезисы конференций, будут рассматриваться для включения в Conference Proceedings Citation Index.
- ✓ **Названия и аннотации статей на английском языке:** вне зависимости от языка, на котором написаны публикации, журнал должен обеспечить точный и понятный перевод на английский язык всех названий статей. Научные статьи должны иметь аннотации, переведенные на английский язык.
- ✓ **Библиографическая информация на латинице:** описание цитируемых источников, имена и аффилиации авторов должны приводиться на латинице, чтобы можно было быстро и точно индексировать публикации и делать их доступными для глобальной аудитории.
- ✓ **Понятность языка:** все названия, аннотации и другой текст на английском языке должны быть ясными и понятными глобальной аудитории.

## Редакторская проверка (editorial triage)

- ✓ **Своевременность и/или объем публикаций:** журнал должен указать периодичность публикаций или обозначить, что у него нет определенной периодичности. Указанная периодичность должна соблюдаться. Объем научных статей, публикуемых ежегодно, должен соответствовать принятым рамкам для определенной предметной области.
- ✓ **Функциональность вебсайта/ формат журнала:** информация вебсайта должна быть точной, архитектура информации и система навигации должны обеспечивать легкий доступ к опубликованному контенту и основным данным по журналу (таким как состав редколлегии, информация для авторов, рецензирование, способ доступа и т.д.) Вебсайт журнала должен содержать четкую ссылку на вебсайт издателя и наоборот.
- ✓ **Наличие заявления об этике:** журнал должен открыто формулировать свои этические требования к авторам и публикациям. Если журнал поддерживает и использует принципы, сформулированные сторонней организацией или организациями (WAME, COPE, Хельсинская декларация и т.д.), необходимо либо привести полный текст принципов с цитатой на источник, либо дать активную ссылку на полный текст.
- ✓ **Информация об аффилиации редакторов:** требуются имена и аффилиации, включая названия стран, всех редакторов (главного редактора, членов редколлегии, заместителей редакторов, региональных редакторов и т.д.)
- ✓ **Информация об аффилиации авторов:** требуются имена, аффилиации, включая названия стран, и адреса всех авторов публикаций.

## Редакторская оценка (качество)

*На этом этапе редакторы Web of Science проверяют соответствие между названием журнала, заявленной тематикой, составом редколлегии и авторов журнала и опубликованным контентом. Они также оценивают редакционную строгость и соблюдение стандартов сообщества. Если журнал не проходит этот этап, вводится эмбарго на его повторное представление на период не менее двух лет.*

- ✓ **Состав редколлегии:** аффилиации, географический охват и имеющиеся публикации редакторов должны соответствовать заявленной тематике и публикуемому контенту журнала. Размер и состав редколлегии должен соответствовать объему и широте публикуемого контента. Если в журнале работают профессиональные редакторы с полной занятостью, этому будет уделено надлежащее внимание.
- ✓ **Достоверность заявлений:** в задачи нашей оценки не входит проверка применения всех этических стандартов, в том числе по борьбе с плагиатом. Однако в силу необходимости мы будем проводить анализ сомнительного контента и ложных заявлений.
- ✓ **Рецензирование:** по статьям должно быть видно, что они проходили рецензирование, что рецензирование не только заявляется, но и осуществляется.

# Редакторская оценка (качество)

- ✓ **Релевантность контента:** публикуемый контент должен соответствовать названию и заявленной тематике журнала.
- ✓ **Данные о грантовом финансировании:** в тех предметных областях, где обычно используется или требуется грантовое финансирование, рекомендуется соответствующим образом давать указание на источник финансирования.
- ✓ **Соблюдение стандартов профессионального сообщества:** статьи в журнале соответствуют представлениям о стандартах качества в соответствующей предметной категории (например, принятым стандартам в исследовании организмов или в химической терминологии).
- ✓ **Состав авторов:** аффилиация, география и предшествующие публикации авторов должны показывать обоснованность их участия в деятельности научного сообщества, связанной с заявленной тематикой журнала. Состав авторов должен соответствовать тематическим и географическим характеристикам членов редколлегии.
- ✓ **Цитирование научной литературы:** статьи должны содержать надлежащим образом оформленные ссылки на имеющиеся публикации по соответствующей тематике.
- ✓ **Показатели самоцитирования журнала.**

# Редакторская оценка (влияние)

*Критерии на этом этапе предназначены для выбора наиболее значимых журналов в данной области исследований через использование цитируемости в качестве основного показателя влияния. Если журнал не проходит этот этап, вводится эмбарго на его повторное рассмотрение на период не менее двух лет.*

- ✓ **Сравнительный анализ цитируемости:** наши наиболее избирательные разделы (SCIE, SSCI, AHCI) содержат самые влиятельные журналы в определенных областях исследований. Главным критерием при оценке влияния служит цитируемость. При сравнительном анализе цитируемости принимается во внимание как количество цитирований, так и публикации, в которых цитируется журнал.
- ✓ **Анализ цитируемости авторов:** у большинства авторов должна прослеживаться история публикаций, индексируемых в Web of Science. Цитируемость авторов должна соответствовать категории и журналам по схожей тематике.

# Редакторская оценка (влияние)

- ✓ **Анализ цитируемости членов редколлегии:** у большинства членов редколлегии должна прослеживаться история публикаций, индексируемых в Web of Science. Цитируемость членов редколлегии должна соответствовать категории и журналам по схожей тематике.
- ✓ **Значимость контента:** контент журнала должен представлять интерес и быть значимым для целевой аудитории и подписчиков Web of Science. Значимость контента может подтверждаться уникальной специализацией, новым подходом, региональной направленностью, необычным контентом или контентом, который расширяет охват Web of Science. Эти атрибуты не отражаются исключительно в цитировании на уровне журнала.

# Как нас цитируют?

The screenshot shows the Web of Science search interface. At the top, there is a navigation bar with links to 'Web of Science', 'InCites', 'Journal Citation Reports', 'Essential Science Indicators', 'EndNote', 'Publons', and 'Kopernio'. On the right, there are user options for 'Iryna', 'Справка', and 'Русский'. The main header includes the 'Web of Science' logo and the 'Clarivate Analytics' logo. Below the header, there are navigation tabs: 'Инструменты', 'Поисковые запросы и оповещения', 'История поиска', and 'Список отмеченных публикаций'. A dropdown menu for 'Выбрать базу данных' is set to 'Web of Science Core Collection'. A 'Claim your publications' button is visible. The search interface has four tabs: 'Основной поиск', 'Поиск по пристатейной библиографии' (which is selected), 'Расширенный поиск', 'Поиск по автору', and 'Поиск по структуре'. The main content area contains the instruction: 'Найдите статьи, цитирующие личную работу.' followed by 'Шаг 1: Введите информацию о процитированной работе. Поля объединяются с помощью логического оператора AND.' There are three search input fields: 1. 'biopolim\* klet\*' with a dropdown menu set to 'Прочитированная работа'. 2. 'Пример: J Comp\* Appl\* Math\*' with a dropdown menu set to 'Прочитированная работа'. 3. 'Пример: 1943 or 1943-1945' with a dropdown menu set to 'Прочитированный год(ы)'. A 'Поиск' button is located to the right of the third field. Below the fields, there are links for '+ Добавить строку' and 'Сброс'. A tooltip on the right says: 'Воспользуйтесь руководством по поиску по пристатейной библиографии.'

Выберите поиск в  
пристатейной литературе

Продумайте и проверьте  
различные варианты  
написания

Скомбинируйте поиски  
через «Историю поиска»

# О хищниках



**Недобросовестная издательская деятельность** – распространенная практика в мире научной литературы. Это происходит во всех предметных областях и во всех странах

**Predatory publishing** обычно переводится на русский язык как **"хищнические журналы"** и обозначает сравнительно новое направление **нарушения этики научных публикаций издателями.**



Публикация в таких журналах может весьма **негативно сказаться на репутации ученого**, а также не оправдать ожиданий по индексированию и цитированию статьи.

# Признаки «хищнического» журнала

1	Веерная рассылка (спам) по электронной почте
2	Название журнала: «Журнал обо всем»
3	Отсутствие предметного фокуса
4	Грубые ошибки в оформлении сайта
5	Состав редколлегии
6	Быстрая публикация
7	«Невысокая» цена
8	Без рецензии или со своей
9	Не описана процедура рецензирования
10	«Псевдо» импакт фактор
11	Индексация сомнительными базами данных
12	Указан ResearchID для журнала
13	Нет /некорректные данные по издателю
14	Международный журнал, только русскоязычный сайт

# «Хищнический журнал»: пример

## International Journal for Innovative Research in Science & Technology ?

Home

About

Editorial Board ?

Topics ?

Authors

Conference

Archives

FAQs

Contact Us

High Impact Factor : 4.371 **NEW!** | Submit Manuscript Onli



### IJIRST...

- Registered ISSN
- Good team of Reviewers
- Indexed in global repositories
- Supports "Go Green"
- Promotes Research

#### HIGH IMPACT FACTOR

? 4.371(Year-2016) **NEW!**

#### I. C. VALUE

? 71.12 **NEW!**

#### BROWSE CATEGORIES

For Authors

# Ретрагирование (отзыв) научных статей: Web of Science Core Collection

- Reprint
- Retracted Publication**
- Retraction
- Review

6 455 (py=(1800-2020)) AND ТИПЫ ДОКУМЕНТОВ: (Retracted Publication)  
Указатели=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH, BKCI-S, BKCI-SS  
Период=Все годы

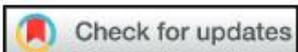
## ОТМЕНА: Microelectrochemical cell arrays for whole-cell currents recording through ion channel proteins based on trans-electroporation approach (Retraction of Vol 145, Pg 197, 2020)

Это отмена следующей публикации  
Уведомление об отмене: Microelectrochemical cell arrays for whole-cell currents recording through ion channel proteins based on trans-electroporation approach (Retracted article. See vol. 145, pg. 1961, 2020)

Автор:: Zheng, TY (Zheng, Tianyang)<sup>[1,2]</sup>; Baaken, G (Baaken, Gerhard)<sup>[3,4]</sup>; Behrends, JC (Behrends, Jan C.)<sup>[3]</sup>; Ruhe, J (Ruehe, Juergen)<sup>[2]</sup>

ANALYST  
Том: 145 Выпуск: 5 Стр.: 1961-1961  
DOI: 10.1039/d0an90011g  
Опубликовано: MAR 7 2020  
Тип документа: Retraction  
[Просмотреть Impact Factor журнала](#)

# Пример ретрагированной статьи



Cite this: *Analyst*, 2020, **145**, 1961

## Retraction: Microelectrochemical cell arrays for whole-cell currents recording through ion channel proteins based on trans-electroporation approach

Tianyang Zheng,<sup>\*a,b</sup> Gerhard Baaken,<sup>c,d</sup> Jan C. Behrends<sup>c</sup> and Jürgen Rühle<sup>b</sup>

DOI: 10.1039/d0an90011g

rsc.li/analyst

Retraction of 'Microelectrochemical cell arrays for whole-cell currents recording through ion channel proteins based on trans-electroporation approach' by Tianyang Zheng *et al.*, *Analyst*, 2020, **145**, 197–205

We, the named authors, hereby wholly retract this *Analyst* article due to concerns with the reliability of the data and the veracity of the representations in the published article. This manuscript was submitted without the permission or knowledge of Prof. Jan C. Behrends, the principal investigator in whose laboratory the experimental work was performed. Prof. Behrends was not aware of the contents of this article.

The article wrongly claims that trans-bilayer electroporation and subsequent whole-cell recording was successfully performed on cells that had been positioned using trans-bilayer dielectrophoresis (DEP). In fact, this has been impossible so far, because the mechanically unstable cell-on-bilayer configuration does not allow the necessary exchange of extracellular solution. The inset in Fig. 3 panel (a) shows a microscopic image of a cell positioned on a synthetic bilayer using DEP, but the traces shown in panels (a–c) were recorded after seeding cells at high density to increase the probability of a cell coming to rest on a bilayer and DEP was not used. In addition, contrary to what is suggested, the traces shown in panel (c) were not recorded from the same bilayer as those shown in panels (a) and (b), but came from a different experiment. The result shown in Fig. 4 does not meet the standard of a representative result, this experiment having been performed only once in the course of this study. Furthermore, loss of whole-cell current after a few minutes was frequently observed spontaneously, without adding BaCl<sub>2</sub>, likely due to resealing of the lipid bilayer. Thus, by any generally accepted benchmark, the conclusion implied by this result is highly doubtful.

The article wrongly states that the methods shown constitute a robust and simple novel approach to on-chip whole cell recording. In fact, success rates of initially obtaining whole-cell access are well below 50% and, as mentioned above, whole-cell access has been mostly transient, lasting a few minutes.

In addition, the article fails to clarify that the microstructures used are not novel but have been published in detail before (T. Zheng, G. Baaken, M. Vellinger, J. C. Behrends and J. Rühle, Generation of Chip Based Microelectrochemical Cell Arrays for Long-Term and High-Resolution Recording of Ionic Currents Through Ion Channel Proteins, *Sens. Actuators, B*, 2014, **205**, 268–275).

Signed: Tianyang Zheng,<sup>\*a,b</sup> Gerhard Baaken,<sup>c,d</sup> Jan C. Behrends<sup>c</sup> and Jürgen Rühle<sup>b</sup>, 22nd January 2020.

Retraction endorsed by Jeanne Andres, Executive Editor, *Analyst*.

ANALYST

Impact Factor

4.019 3.857

2018 5 год

Категория® JCR	Ранг в категории	Квартиль в категории
CHEMISTRY, ANALYTICAL	14 из 84	Q1

Данные из редакции 2018 Journal Citation Reports

Издатель

ROYAL SOC CHEMISTRY, THOMAS GRAHAM HOUSE, SCIENCE PARK, MILTON CAMBRIDGE CB4 0WF, CAMBS, ENGLAND

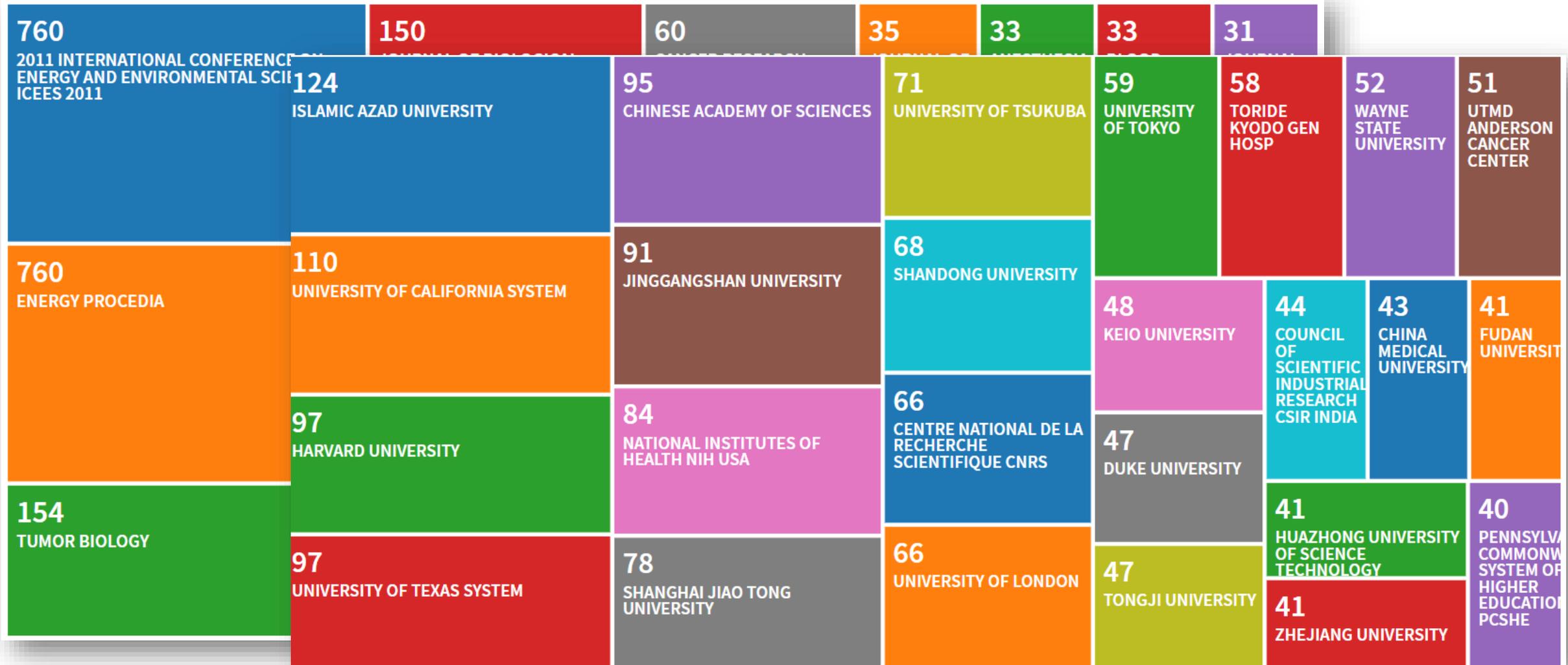
ISSN: 0003-2654

eISSN: 1364-5528

Область поиска

Chemistry

# Ретрагирование (отзыв) научных статей: Примеры Web of Science Core Collection



# Master Journal List

<https://mjl.clarivate.com/home>



Master Journal List

Search Journals

Match Manuscript

Downloads

Help Center

Login

Create Free Account

## Browse, search, and explore journals indexed in the *Web of Science*

The *Master Journal List* is an invaluable tool to help you to find the right journal for your needs across multiple indices hosted on the *Web of Science* platform. Spanning all disciplines and regions, *Web of Science Core Collection* is at the heart of the *Web of Science* platform. Curated with care by an expert team of in-house editors, *Web of Science Core Collection* includes only journals that demonstrate high levels of editorial rigor and best practice. As well as the *Web of Science Core Collection*, you can search across the following specialty collections: *Biological Abstracts*, *BIOSIS Previews*, *Zoological Record*, and *Current Contents Connect*, as well as the *Chemical Information* products.

Search Journals

# Профессиональное рецензирование с Publons



[www.publons.com](http://www.publons.com)

Крупнейшая международная база данных рецензентов научных статей. Инструмент для издателей и редакторов, позволяющий искать рецензентов, автоматизировать работу с ними и повысить ее эффективность.

# Академия Publons для рецензентов (бесплатный курс)



10 обучающих модулей с подробными разъяснениями и рекомендациями:

1. Введение: издание научной публикации
2. Структура публикаций
3. Оценка методологии
4. Раздел с данными и материалами
5. Описание результатов работы
6. Этические аспекты
7. Что ждет от рецензента журнал?
8. Работа с редактором
9. Рецензирование до публикации статьи
10. Рецензирование опубликованных работ

## Полезные ссылки:



clarivate.ru



webofscience.com



mjl.clarivate.com clarivate.com



youtube.com/WOKtrainingsRussian



<https://webofsciencelearning.clarivate.com>  
(открытые образовательные онлайн модули)



Служба поддержки:  
wosg.support@clarivate.com

# Спасибо за внимание

[www.webofscience.com](http://www.webofscience.com)