# Научный цикл и наукометрия

## Scopus обзор

Rabiga Khozhamkul – Консультант Informascope Центральная Азии

rkhozhamkul@informascope.com

# Научный цикл

# Исследовательская инфраструктура

Общество

Исследователи

Институты
Университеты
Медицинские центры
Исследовательские институты

Индустрия

Исследовательский цикл

Грантодатели и политические институты

Технологические партнеры

Сегодняшняя исследовательская экосистема отличается высокой конкуренцией и сотрудничеством. Вам нужна информация, которая поддерживает принятие стратегических решений, чтобы ваши исследования могли успешно процветать, продвигать общество и стимулировать экономический рост.

ELSEVIER

# Вызовы и вопросы в научном процессе

**Исследовательская стратегия**

Анализ для постановки целей исследования, используя исследовательскую информацию для информирования о стратегическом планировании.

**Коллаборация и экспертиза**

Развивайте свои исследовательские программы, выявляя наиболее подходящих исследователей и межотраслевых партнеров

**Финансирование**

Максимизируйте свой потенциал финансирования благодаря целостному представлению о ландшафте финансирования

**Проведение исследования**

Повышайте эффективность и продуктивность, позволяя проводить исследования и улучшая рабочие процессы.

**Менеджмент НИР**

Принимайте решения с уверенностью, оптимизируя мониторинг и управление исследованиями

**Воздействие и участие**

Повышайте свою репутацию в области передового опыта и продвигайте открытую науку

University Leaders

Senior Research Officers

Research Services

Faculty & Researchers

Deans & Heads of Department

Librarians

ELSEVIER

More: elsevier.com/research-intelligence

# Экосистема Elsevier: карта решений

### Для руководителей
Инструменты повышения эффективности управления научной деятельностью

### Для исследователей
Актуальная научная информация, аналитические инструменты, публикации в международных журналах

### Для библиотек
Ресурсы для информационного обеспечения научной деятельности вашей организации

### Для бизнеса
Инновационные инструменты для эффективной деятельности R&D департаментов

- ✓ **Scopus** - крупнейшая единая база данных, содержащая аннотации и информацию о цитируемости рецензируемой научной литературы.
- ✓ **ScienceDirect** – крупнейшая полнотекстовая база данных издательства Elsevier, которая содержит 25% мировых научных публикаций.
- ✓ **SciVal** – онлайн-платформа для мониторинга и анализа международных научных исследований.
- ✓ **Mendeley** – средство сбора и каталогизации научных статей, которое позволяет организовывать персональную научную библиотеку.
- ✓ **Expert Lookup** – инструмент, позволяющий в три простых шага подобрать специалистов для проведения научной экспертизы.
- ✓ **Pure** – это комплексная система учета и управления научной информацией.
- ✓ **Digital Commons** – программное обеспечение для управления издательским процессом.
- ✓ **Reaxys, Reaxys Medicinal Chemistry, Embase, PathwayStudio, PharmaPendium** – ресурсы для специалистов в области химических наук и наук о жизни.
- ✓ **Knovel, Engineering Village** – ресурсы для специалистов в области инженерных наук.
- ✓ **Geofacets** – база данных геологических карт с географической привязкой.

ELSEVIER

http://elsevierscience.ru/products

**Scopus** — это реферативная база данных рефератов и цитирований, не зависящая от источника, которую курируют независимые эксперты в предметной области.

**Scopus** аналитический инструмент для исследователей, библиотекарей, институциональных менеджеров по исследованиям и спонсоров.

ELSEVIER

# Помощь исследователем

# Scopus помогает исследователям

- Отслеживайте эффективность их исследований, чтобы подчеркнуть их влияние и/или вклад
- Выявление и оценка потенциальных участников исследования или коммерческих партнеров
- Определите и оцените рецензентов или экспертов в определенной области
- Определить журналы, в которые следует отправить рукопись
- Будьте в курсе последних событий в своей области исследований и других актуальных смежных темах.

ELSEVIER

# Данные Scopus

# Глобальная видимость = глобальная узнаваемость

*Across all subjects and content types*

## Global Representation

*(number of active titles)*

## Зачем нужны научные исследования



Вопрос

Проблема

Гипотеза

Решение

# Зачем?

- Коммуникации
- Популярность
- Новые проекты
- Грантовые возможности
- Продвижение по службе

# С чего начать писать статью?

У Вас есть о чем расказать?

Кому это будет интересно?

Как лучше об этом рассказать?

- Обзорная статья
- Статья
- Записка к редактору
- Книга
- Пост в инстаграмм или fb

ELSEVIER

# Этапы написания статьи

- Планирование. Выбор темы
- Исследование. Сбор информации
- Анализ
- Поиск журнала
- Написание черновика
- Редактирование

# Scopus как выбрать журнал

ELSEVIER

# Что такое научная литература?

- Научная литература – оповещает о теоретических или оригинальных эмпирических работах
- Самое главное: **рецензирование**
  - И регистрация и распространение результатов
- Рецензируемая литература
  - Журналы – фокус на новых находках
  - Книги – обновление и обобщение понятий

ELSEVIER

# Что такое не научная литература?

- Мнение
- Новости
- Wikipedia
- Научная фантастика
- ***Все что не рецензируется***

# Рецензируемая литература vs. Другие виды публикаций

Процесс рецензирования :

**3-9 месяцев**

Без процесса рецензирования:

**3-9 секунд**

**Найдите одно отличие?**

ELSEVIER

# 3 метода

По ключевым словам

По области исследования

ИИ алгоритм

# По ключевым словам

# Поиск по ключевым словам

- Зайдите на  сайт [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Выберите ключевые слова
- Вставьте ключевые слова в поле поиска
- Используйте фильтр по годам, типу документа, типу источника
- Проверьте журнал и его метрики

# Scopus метрики

ELSEVIER

# Метрики в SCOPUS

В Scopus доступны разные метрики, которые позволяют судить об исследованиях

| Метрики журнала | Метрики статьи | Метрики автора |
| --- | --- | --- |
| • CiteScore<br>• SNIP<br>• SJR | • Цитирование<br>• Взвешенный индекс влияния на область (Field weighted citation impact (FWCI))<br>• Метрики Plum | • Количество документов<br>• Количество цитирований<br>• Индекс Хирша<br>• Количество со авторов |

# Золотое правило

Для принятия решений нужно использовать количественные и качественные метрики вместе

**Правило #1**

**Всегда используйте количественные и качественные метрики для принятия решений**

**Правило #2**

**Всегда используйте большое одной метрики**

# Метрики журналов в Scopus

**CiteScore™ — это новый стандарт, который помогает измерять влияние цитируемости журнала.**

- Всеобъемлющие, четкие, актуальные и бесплатные показатели, помогающие анализировать, где публикуются результаты исследований.
- Рассчитываемые с использованием данных Scopus, показатели CiteScore помогают проверять цитирование, полученное журналами и манускриптами, предоставляют пользователям информацию для принятия обоснованных решений относительно того, где публиковаться.

**Source-Normalized Impact per Paper (SNIP)**

- Разработано CWTS, Университет Лейдена, Нидерланды.
- Измеряет влияние контекстуального цитирования путем взвешивания цитирований на основе общего количества цитирований в предметной области.
- Воздействие одного цитирования оценивается выше в предметных областях, где цитирования менее вероятны, и наоборот.

**SCImago Journal Rank (SJR)**

- Разработан SCImago, Испания.
- Метрика престижа, которую можно применять к журналам, сериям книг и материалам конференций.
- В SJR предметная область, качество и репутация журнала напрямую влияют на ценность цитирования.

# CiteScore обеспечивает ясность, актуальность и полноту знаний для сравнения журналов

# Выберите журнал

- Зайдите на  сайт журнала
- Узнайте цели и задачи журнала
- Посмотрите подходит ли этот журнал Вам
- Выберете тип статьи для публикации
- Выберете аудиторию
- Посмотрите недавние статьи

# Страничка журнала

Investigate all candidate journals to find out

- Guide for authors
- Aims and scope
- Accepted types of articles
- Readership
- Current hot topics
  - go through the abstracts of recent publications)

ELSEVIER

# Совет от редакторов Elsevier

**Great writers read**

One way to improve your manuscript writing is to read other people's articles. The more you read, the more you will understand what works and what doesn't, and how best to present the information you want to share. A great way to do this is to be a reviewer – find out more here:

*elsevier.com/reviewers/role*

# Выберите журнал

- Проверьте, журнал :
  - https://thinkchecksubmit.org/
- Посмотрите на другие статьи
  - Сравнимы ли они по области исследования и [потенциальному] влиянию?
- Посмотрите на редакторскую коллегию
  - Это известные ученные?
- Какой вид доступа у журнала (открытый Open Access/ по подписке)?

## 3 метода

По области исследования

# Поиск по области исследования

- Зайдите на  сайт [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
- Выберите “Источники” в верхней панели

# Поиск по области исследования

- Выберите область исследования

# Поиск по области исследования

- В фильтрах выберите тип источника «журнал» и квартиль, который Вас интересует

## 3 метода

# ИИ алгоритм

# Elsevier Journal Finder – бесплатный сервис для поиска журнала

## 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

Enter your paper title here

Paper abstract

Copy and paste your paper abstract here.

Fields of research

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

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

ELSEVIER

https://journalfinder.elsevier.com/

# Взвешенный индекс цитирования по области

*FWCI показывает, как количество цитирований, полученных от публикаций организации, сравнивается со средним числом цитирований, полученных всеми другими аналогичными публикациями во вселенной данных.*

*Значение FWCI, равное 1,00, указывает на то, что публикации организации цитировались в точности так, как и следовало ожидать, исходя из глобального среднего значения для аналогичных публикаций.*

# Метрики автора

## H- index :

- Разработан Jorge Hirsch в 2005
- Группа статей имеют индекс **h** если **h** количество статей было процитировано как минимум **h** раз каждая, и другие статьи имеют показатель ниже **h** цитирований каждая.
- Направлен на определение продуктивности и значимости публикуемых работ иследователем

***Если у автора h-index сосатавляет 10, это значит что у него имеется 10 статей, каждая статья из них была цитирована как минимум 10 раз !***

# Scopus метрики статей: PlumX

*Быстрые метрики*

**PlumX Metrics** представляют собой всеобъемлющие метрики на уровне элементов, которые дают представление о том, как люди взаимодействуют с отдельными частями результатов исследования: :

- Визуализация академической социальной активности
- Включет 5 категорий метрик
- Создан для информирования об участии без оценки

**PlumX in Scopus:**

ELSEVIER

informascope

# Thank you