

SciVal

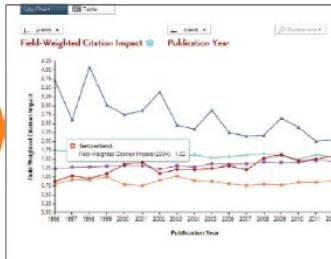


SciVal – аналитический инструмент на основе данных Scopus

Overview



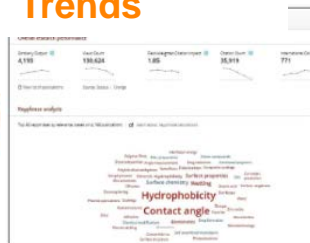
Benchmarking



Collaboration



Trends



- Анализ большого объема данных
- Аналитические данные по 230 странам
- Аналитические данные по 19000 организациям
- Возможность анализа на индивидуальном уровне на основе авторских профилей; структурных подразделений (на основе авторских профилей)
- Возможность самостоятельно создавать объект для анализа (на основе заданных критериев поиска)
- Анализ по более 30 метрикам (с разными вариантами, напр. цитируемость с самоцитируемостью и без), включая новые показатели Views (просмотры - востребованность) и Economic Impact (цитируемость в патентах – практическое применение)
- Списки мировых тем для организаций

Основные уровни/объекты анализа

SciVal предлагает анализ по 7 различным уровням/типам объектов

- Предсозданные 1500 тематических кластеров и 96 тыс тематик. Пользователь может выбрать для анализа
- Доступно в модулях Overview, Benchmarking, Trends

- Пользователь может самостоятельно определить/добавить свою область Research Area (на основе Search Terms, Entities, Competencies) или на основе Topic
- Доступно в модулях Overview, Benchmarking, Trends

- Пользователь определяет/добавляет журнал (-ы) Scopus
- Доступно в модулях Overview, Benchmarking



- 19000 готовых организаций и групп организаций (на основании Scopus AF)
- Возможность создавать группу из организаций самостоятельно
- Доступно в модулях Overview, Benchmarking, Collaboration


- Пользователь определяет/добавляет Researchers и Groups (на основании Scopus AUTH-ID)
- Доступно в модулях Overview, Collaboration, Benchmarking

- Пользователь добавляет Publication Set (на основе публикаций автора или publication ID) или через импорт из Scopus
- Доступно в модулях Overview, Benchmarking, Trends

- 230 готовых стран и групп стран
- Пользователь может создать свою собственную группу из готовых стран
- Доступно в модулях Overview, Benchmarking, Collaboration

Временные периоды

Overview, Collaboration, Trends

2018 to >2021 

2018 to 2020

2018 to 2021

2018 to >2021

2016 to 2020

2016 to 2021

2016 to >2021

2011 to 2020

Benchmarking

2006 to >2021  All subject areas

From: 2006 to >2021



1996 2006 >2021

 Apply >

Классификаторы

- Вопросы классификации – центральные в наукометрии. Существует два уровня классификации – журнальная и постатейная.
- Журнальные (journal-level), доступные в SciVal :
 - ASJC -All Subject Journal Classification - Классификация журналов по дисциплине из Scopus. 27 дисциплин /334 предметных подобластей
 - FOS – Field of Science and Technology (FOS) Classification - Классификация в области науки и технологии. Используется в «Руководстве Фраскати» (Frascati Manual) Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР – OECD).
 - QS – Quacquarelli Symonds Classification. Используется при составлении QS World University Rankings. Включает 5 дисциплин и 46 предметных областей.
 - THE –Times Higher Education Classification. Используется при составлении THE World University Rankings. Включает 11 дисциплин.
- Постатейная (article-level) или тематическая: • Topics of prominence: 1500 кластеров → 96000 предсозданных тем

Возможный набор метрик в SciVal по категориям (1)

Детальное изучение данных о вас в различных аспектах для определения ключевых сильных позиций

Productivity metrics



Scholarly Output

h-indices (*h*, *g*, *m*)

Citation Impact metrics



Citation Count

Citations per Publication

Cited Publications

h-indices (*h*, *g*, *m*)



Field-Weighted Citation Impact

Publications in Top Percentiles

Publications in Top Journal Percentiles

Publications in Journals Quartiles



Collaboration Impact (geographical)

Academic-Corporate Collaboration Impact



Snowball Metric; www.snowballmetrics.com/metrics

Collaboration metrics

Authorship Count

Number of Citing Countries

Collaboration (geographical)

Academic-Corporate Collaboration

Disciplinary metrics

Journal count

Journal category count

Views

Views count

Views per publication

Field-Weighted Views Impact

Outputs in Top Views Percentiles

Возможный набор метрик в SciVal по категориям (2)

Дополнительные метрики

Awards metrics



Awards volume
Awards count

Societal Impact



Mass media
Media Exposure
Field-Weighted Mass Media

На показатели влияют:
Размер объекта, Дисциплина,
Тип публикации, Покрытие
базы, Время

Economic Impact metrics



Academic-Corporate Collaboration
Academic-Corporate Collaboration Impact
Citing-Patents Count (*число цитирующих патентов*)
Patent-Cited Scholarly Output (*сколько статей процитировано в патентах*)
Patent-Citations Count (*число ссылок в патентах на статьи*)
Patent-Citations per Scholarly Output (*число ссылок на статью*)

Алгоритм

- выбираете модуль
- выбираете уровень данных (организация, страна, предметная область, группа авторов, топик и т.д.)
- добавляете фильтры: годы и предметные области (журнальные классификаторы ASJC, QS, THE, OECD), если необходимо и где возможно
- выбираете нужную метрику/показатель, типы публикаций (доступно в зависимости от модуля) и, если необходимо, табличный вид (показ в виде количества публикаций)
- переходите от цифры к списку (клик) и при необходимости можете создать свой набор публикаций (Publication Set), которые можете «визуализировать» в модуле Trends (с 2011 г)

Elsevier не является автором/разработчиком и/или организацией, рассчитывающей целевые показатели (приложения 2 и 3 приказа № 432 от 31 мая 2021) поэтому все приведенные далее пояснения и алгоритмы получения целевых показателей по SciVal не могут считаться официальными и основаны на интерпретации информации, полученной из официальных документов и источников