



SciVal: Ваше видение мировых исследований



Содержание

2. Введение	2
2.1 <i>Преимущества в зависимости от типа пользователя</i>	4
3. Спецификация продукции	5
3.1 <i>Модули</i>	5
3.2 <i>Метрики</i>	6
3.3 <i>Карты сильных и слабых сторон</i>	7
3.4 <i>Определенные и самоопределяющиеся организации</i>	8
3.5 <i>Области исследований</i>	8
4. Данные	8
4.1 <i>Источник данных</i>	8
4.2 <i>Частота обновления</i>	9
4.3 <i>Услуги усовершенствования профиля</i>	9
4.4 <i>Классификация журналов по тематикам</i>	9
5. Технологии, поддерживающие SciVal	9
6. Метод доступа	10
7. Требования к браузеру и настройкам	11
8. Error! Bookmark not defined.	
9. Ценовое предложение	Error! Bookmark not defined.
10. Спасибо!	Error! Bookmark not defined.

Министерство образования и науки ищет ответы на следующие вопросы:

- Как измерить производительность организаций за последние несколько лет?
- Как сравнить организации в масштабе страны, региона и всего мира?
- Как определить сферы компетенции, которые лучше всего продемонстрируют возможности научного учреждения и страны в целом?
- Как выявить возможности для сотрудничества между организациями по всему миру?

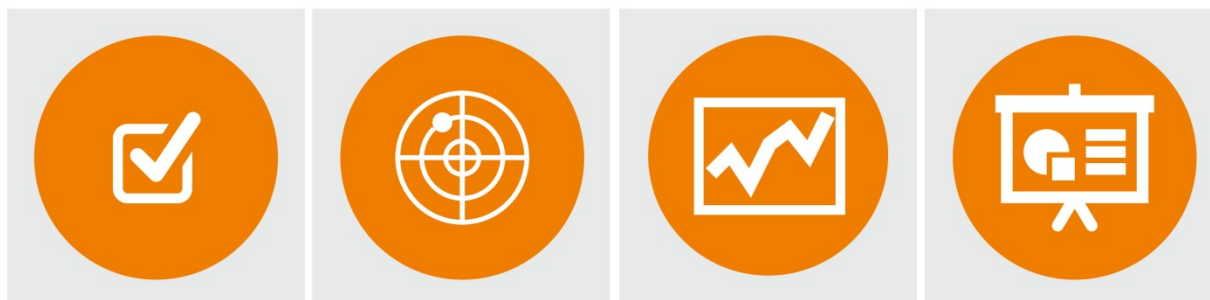
Три модуля производительности и сотрудничества **SciVal**, по мнению Эльзевир, обеспечат министерство образования и науки решениями для получения ответов на все вопросы, связанные с его нуждами, предоставят министерству образования и науки наилучший инструмент для визуального представления научной производительности страны, для сравнения прогресса с прогрессом других организаций и стран, а также для развития сотрудничества.

1. Введение

В Эльзевир, в ведущем мировом поставщике научной и медицинской информации, мы стараемся помогать ученым политикам, спонсорам исследований и научным учреждениям в грамотном планировании и стратегическом финансировании для достижения максимальной производительности исследований.

Для выдачи достоверных фактов в поддержку принятия решений, основанных на фактических данных, Эльзевир запустила новое поколение SciVal, которое предлагает быстрый и легкий доступ к исследовательским разработкам 4 600 научных учреждений и 220 стран мира.

SciVal – это интегрированная модульная платформа, объединяющая 4 ключевых элемента, которые лежат в основе любых исследовательских инструментов, основанных на фактах: данные, технология, метрики и визуализация.



Данные:

Прозрачные, точные, актуальные и детальные.

Технология:

База данных с гибкими настройками со сложными тэгами для быстрого и точного соответствия всем элементам и обработки огромного количества данных.

Метрики:

Однородные, четко выраженные, одобренные сообществом; доступны пользователю на выбор

Визуализации:

Настраиваемые, простые, экспортируемые

Используя в качестве источника данных Scopus - крупнейшую базу данных рецензируемой литературы, рефератов и цитат - новое поколение SciVal позволяет пользователям настраивать, визуализировать и экспортировать информацию в соответствии с их потребностями и предпочтениями.

Пользователи могут комбинировать любые метрики, чтобы сравнить производительность, импакт-фактор цитирования, сотрудничество организаций и стран с обоснованием и точностью и определить свое место в сравнении с коллегами, а также с мировыми и отечественными стандартами.

Каждый пользователь может настраивать визуализации по своему предпочтению и в зависимости от задачи, например:

- “Мне нужно сравнить мою организацию с моими коллегами, а мои отделы хотят сравнить их самих тоже. Как мы можем сделать это эффективно, учитывая наши разные реалии?”
- “Мой Вице-канцлер собирается ехать в Китай. С кем там могут сотрудничать наши ученые?”
- “Как можно показать свое мастерство таким способом, который лучше всего продемонстрирует наши сильные стороны, что позволит привлечь финансирование и студентов?”
- “Я хочу исследовать различные сценарии, которые я рассматриваю, чтобы создать инновационный центр. Как можно получить из данных аналитическую информацию?”

Результаты могут быть использованы для разрешения огромного разнообразия вопросов, которые встречаются при управлении исследованиями. Такие результаты также являются мощным средством связи для демонстрации отличительных преимуществ нации или исследовательского учреждения сообществу.

SciVal может быть использован для:

	получения мгновенного доступа к мировым исследованиям.
	просмотра готовых, кратких обзоров вашего исследования на всех этапах.
	сравнения вашей производительности с производительностью коллег.
	моделирования по сценарию «что если» путем создания виртуальных команд и новых областей исследования.
	создания набора публикаций для заявки на получение субсидии и отчетов.
	заключения договоренностей о сотрудничестве на местном или мировом уровне.
	еженедельного прослеживания и мониторинга данных, чтобы быть в курсе последних изменений на рынке.

1.1 Преимущества в зависимости от типа пользователя

SciVal предлагает интуитивно понятную панель управления и возможности улучшенного анализа для удовлетворения потребностей различных типов пользователей.

- **Высшее руководство** – для информирования стратегического планирования; для анализа и отслеживания процесса исследования; для понимания исследовательских преимуществ учреждения; целей; а также для увеличения заявок на предоставление финансирования и процента успеха.
- **Руководители исследований, специалисты по научно-исследовательским разработкам и аналитики данных** – для составления отчетов на уровне управления; для развития сотрудничества между организациями; для поддержки и получения крупных грантов; для выявления реальных возможностей и формирования сильных команд; для демонстрации и соединения опыта ученых.
- **Руководители отделов и научные руководители** – для найма и приема на работу ученых; тестирования сценариев, получения объективной оценки производительности группы; оценки; выделения успехов и достижений; получения крупных грантов; ведения отчетности.
 - **Ученые** - для повышения осведомленности и выделения достижений; расширения сетей; нахождения сотрудников и наставников.
- **Библиотекари** – для углубления понимания тем и источников исследования, что позволит им более эффективно поддерживать работу преподавателей и студентов.
- **Коммуникационные офисы** – для того, чтобы быть в курсе основных научно-исследовательских разработок; для обнародования ученых и групп, их работ и

достижений; и для передачи запросов СМИ специалистам соответствующей тематики.

- **Офисы коммерциализации технологий** – для продвижения передовых разработок среди партнеров по отрасли; для определения преподавателей, которые могут поддержать корпоративные инициативы; а также для приведения в соответствие исследовательского опыта и нужд индустрии.
- **Студенты** – для поиска руководителей и получения опыта от них; для определения новых журналов и авторов, чтобы учиться на их примере.

2. Спецификация продукции

Во всю платформу SciVal встроены модули с прозрачными и достоверными данными и метриками. Каждый модуль охватывает тематику, может существовать как отдельно, так и в комплексе с бесперебойной навигацией по платформе для поддержания непрерывности рабочего процесса.

2.1 Модули

Обзор – Визуализация исследовательской деятельности

Получение полной сводной информации об исследовательской деятельности любого научного учреждения; определение его уникальных исследовательских способностей и междисциплинарных исследовательских областей.

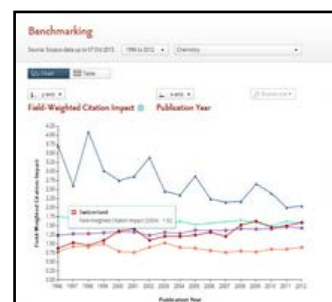
- Получение мгновенных кратких, стандартизированных отчетов
- Получение Карт полезных сведений SciVal на все организации и страны



Сравнение – Сравнение вашего прогресса

Сравнение производительности любых организаций, стран и определенных групп или создание вашей собственной области исследования и мониторинг процесса в течение долгого времени.

- Выполнение глубокого анализа в соответствии с конкретно вашими задачами путем выбора любой комбинации тематических областей и метрик из полного набора
- Определение ваших относительно сильных и слабых сторон для оптимизации вашей стратегии



Сотрудничество – Развитие партнерских отношений

Выявление и анализ существующих и возможных возможностей сотрудничества, основанного на публикациях и цитировании.

- Исследование текущих и перспективных возможностей сотрудничества вашей организации на картах Google
- Определение самых активно сотрудничающих организаций и соавторского обучения специфическим областям знаний и самоопределяющихся исследовательских тем



2.2 Метрики

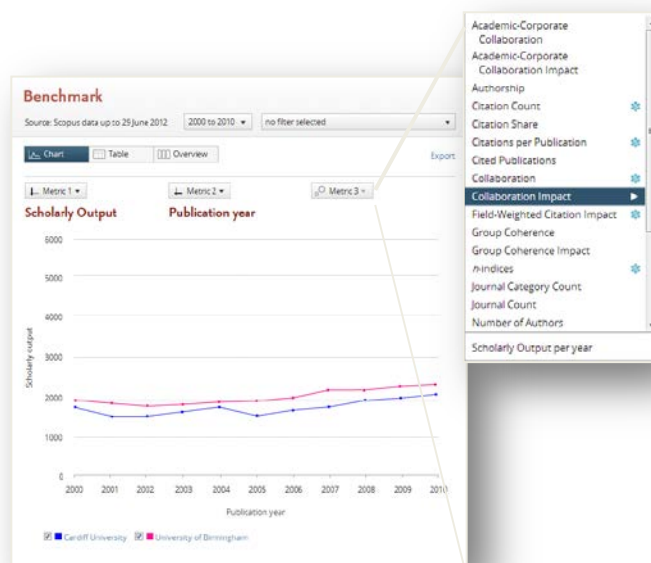
SciVal предлагает широкий спектр принятых в отрасли и легко интерпретируемых метрик, в том числе метрики Snowball metrics, которые являются признанными в отрасли показателями, установленными и принятыми высшими учебными заведениями для принятия организационных стратегических решений с помощью сопоставительного анализа. <http://www.snowballmetrics.com/>

Метрики производительности

- Научный результат
- h - индекс (h, g, m)

Метрики цитируемости

- Подсчет цитирований
- Количество цитирований на публикацию
- Цитируемые публикации
- h - индекс (h, g, m)
- Показатель цитируемости по области исследований
- Публикации в верхних процентилях
- Публикации в верхних процентилях журнала
- Эффект от сотрудничества (с разными странами)
- Эффект от научно-организационного сотрудничества



Метрики сотрудничества

- Учет авторства
- Количество цитирующих стран
- Сотрудничество (с разными странами)
- Научно-организационное сотрудничество

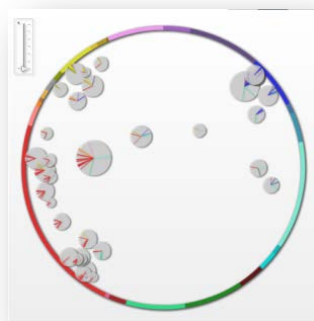
Метрики дисциплинарности

- Количество журналов
- Количество категорий журналов

2.3 Карты сильных и слабых сторон

Основываясь на анализе цитирования и инновационной методике визуализации, SciVal создает карты науки, которые индивидуально определяют сильные и слабые стороны исследования на уровне института и государства, которые не всегда могут быть выявлены с помощью традиционных методов оценки. SciVal не просто демонстрирует классификацию тематик в соответствии с журналом, SciVal использует восходящий принцип при рассмотрении имеющегося набора цитат, чтобы определить узкую специфику темы исследования в каком-либо научном направлении, и дает представление о появляющихся новых междисциплинарных областях.

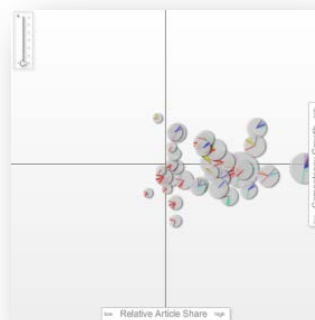
Круговой обзор карты



Мгновенное ознакомление с исследовательскими компетенциями вашего института или страны и с тем можно ли их использовать в разных дисциплинах

- Получите быстрое понимание того, какие уникальные исследовательские способности есть у вашего института или страны для определения конкурентных преимуществ, опасностей и возможностей
- Определите междисциплинарные преимущества для определения областей для дальнейшего финансирования
- Сравните свое положение по отношению к конкурентам по множеству направлений исследовательской деятельности
- Получите глубокое понимание каждого из ваших выявленных преимуществ

Матричный обзор



Сравнивайте производительность исследований с производительностью других институтов и стран

Определите области передового опыта и возникающих преимуществ

- Определите где вы делали успехи и где терпели неудачи
- Быстро находите новые возникающие области исследований и возможные направления для дальнейшего финансирования
- Точно определяйте новые возможности для лидерства
- Определите исследовательские преимущества в тех направлениях, где сейчас растет конкуренция

2.4 Определенные и самоопределяющиеся организации

SciVal – это готовое к использованию решение с доступом к более чем 4600 заранее установленным институтам, 220 странам и группам.

- Помимо стран и институтов, включенных в SciVal, основываясь на информации Scopus о присоединении, вы можете самостоятельно определить ваш институт, группы институтов и группы стран.
- Сейчас стали доступны несколько групп институтов и стран, таких как США, ЕС28, штаты Германии, группа Рассела и другие.
- Самоопределяющиеся организации могут быть созданы для воссоздания структуры вашей области науки, исследовательской группы или групп; путем объединения публикаций и ученых по всему миру.

2.5 Области исследований

SciVal предлагает пользователям гибкость в создании собственных направлений исследования, представляющих собой область исследования, определенную вами. Это может быть стратегическое преимущество, развивающаяся область науки или любая другая интересная тема, использованная ниже в качестве составных элементов:

- Ключевые слова
- Институты или группы институтов
- Страны и группы стран
- Журналы и категории журналов
- Компетенции любого желаемого института или страны

Направления исследований будут доступны на платформе для мониторинга и отслеживания исследовательского процесса, сравнения и анализа относительно сильных и слабых сторон, а также для изучения новых возможностей сотрудничества.

3. Данные

3.1 Источник данных

Информация, предоставленная SciVal взята из набора данных Scopus. Scopus является крупнейшей базой данных рецензируемой литературы, содержащей более 21915 изданий от 5000 издателей.

- 21,915 изданий от более чем 5 000 международных издательств
 - 20,874 рецензируемых журнала (включая 2800 журналов с открытым доступом)
 - 367 отраслевых изданий
 - 421 серия книг
- 30,000 книг и изданий, включающих большое количество информации

- 5.5 миллионов докладов конференций

«Статьи в печати» от более чем 3750 журналов и издателей, таких как издательство Кембриджского университета, Эльзевир, Спрингер (Springer), Wiley-Blackwell, Nature Publishing Group и ИИЭЭ (Институт инженеров по электротехнике и электронике)

Материалы Scopus в SciVal включают:

- 32 миллиона материалов, в том числе ссылки, датированные годами начиная от 1995 (у 84% есть аннотации)

Scopus предоставляет наиболее полный обзор мировых исследований в области науки, технологий, медицины, социальных наук, культуры и искусства. Так как наука становится более глобальной, междисциплинарной и объединенной, широкий охват Scopus позволит вам быть уверенными в том, что ни одно значимое исследование в мире не было упущено из внимания. Для получения более подробной информации, включающей полный список изданий, перейдите по ссылке <http://info.scopus.com/>

3.2 Частота обновления

Публикация и метрики обновляются каждую неделю для того, чтобы данные соответствовали данным Scopus, и чтобы предоставлять актуальную информацию для мониторинга прогресса.

3.3 Услуги усовершенствования профиля

Для создания точного, актуального и достоверного списка публикаций для каждого авторского профиля в SciVal, Эльзевир предлагает дополнительную платную услугу, в которой применяется как автоматический, так и неавтоматический контроль данных, проводимый нашей специально назначенной Профильной научно-исследовательской командой.

Через 45 дней после получения метаданных, перечисленных ниже, Эльзевир предоставит вашей организации доступ к пакету данных.

Поля обязательные для заполнения:

- Имя
- Второй инициал (оставить пустым, если не имеется)
- Фамилия
- Отнесение к кластеру (название кластера (ов), в котором будет отображаться ученый)

3.4 Классификация журналов по тематикам

- Scopus – Классификация Журналов по Всем Тематикам (англ. ASJC)
- Другие типы классификации по тематикам будут включены в 2014

4. Технологии, поддерживающие SciVal

Благодаря инновационным сверхмощным технологиям анализа данных SciVal позволяет вам мгновенно обрабатывать огромное количество данных – 32 миллиона публикаций из 21915 журналов от 5000 издательств по всему миру – и предоставляет доступ к более чем 75 триллионам количественных характеристик для создания мощной визуализации данных по требованию, в считанные секунды.



Интегрированная модульная платформа	Визуализируйте научную деятельность с разных позиций, используя простой в использовании интерфейс SciVal.
Создавайте и выбирайте научные организации	Пробуйте различные варианты, создавая какие-либо новые научные направления или группы , такие как вновь развивающиеся междисциплинарные научные направления, группы исследователей, чтобы подать на крупномасштабные грант-программы и реструктуризацию ведомств.
Выбирайте метрики	Выбирайте и комбинируйте любые системы метрик для измерения продуктивности института или страны, цитирования, сотрудничества, предметной дисциплинарности и др.
Высокопроизводительные вычислительные системы (англ. HPCС)	Быстро просматривайте и анализируйте огромные системы данных и при необходимости создавайте графики и таблицы.
Данные Scopus	Получите доступ к большому количеству публикаций из базы данных Scopus – крупнейшей базы данных тезисов и цитирования рецензируемой литературы

5. Метод доступа

Для доступа к SciVal требуется имя пользователя и пароль. Для регистрации пользователей институт может выбрать один из двух типов методов доступа:

- Доступ в диапазоне IP-адресов
 - Любой пользователь может зарегистрироваться на www.scival.com в диапазоне IP-адресов института или получить доступ к SciVal используя имя пользователя/пароль от ScienceDirect и/или Scopus
 - Доступ к SciVal ограничен диапазоном IP-адресов института
 - Институт может по желанию позволить пользователям изменить настройки для получения удаленного доступа
- Доступ через имя пользователя/пароль
 - Эльзевир предоставит администраторам института эл. адреса для пакетной регистрации

- Пользователи могут зарегистрироваться самостоятельно или подвязать свои имя пользователя/пароль от ScienceDirect/Scopus, используя эл. адреса для пакетной регистрации
- Зарегистрированные пользователи могут получать доступ к SciVal в любом месте (не ограничиваясь диапазоном IP-адресов)

Примечание: в модуле обзора можно ограничивать доступ к Картам науки (компетенции) для отдельной группы пользователей, оставляя при этом остальные секции доступными для всех пользователей.

6. Требования к браузеру и настройкам

Поддерживаемые браузеры

SciVal стремится полностью поддерживать последние полные версии Mozilla® Firefox® и Google Chrome™ на Microsoft Windows. Следующие версии были протестированы для последнего релиза SciVal:

- Firefox, версия 25.x
- Chrome, версия 31.x

SciVal также полностью поддерживает следующие браузеры, работающие в операционных системах Microsoft® Windows:

- Microsoft Internet Explorer, версия 8.x и более поздние

Примечания

- SciVal полностью протестирован только в браузерах, работающих в операционных системах Microsoft Windows. Таким образом, мы можем гарантировать клиентам полную функциональность при работе с данными браузерами только в операционных системах Microsoft Windows.
- SciVal не протестирован в операционной системе Apple Mac OS. Однако, вышеуказанные версии браузеров Firefox и Chrome, так же как и последняя версия браузера Apple® Safari®, поддерживаются в Mac.
- Другие операционные системы и браузеры, возможно, также могут предоставлять доступ к продуктам Эльзевир, но электронная служба технической поддержки Эльзевир не может предоставить экспертного заключения или технической поддержки, на случай если вы столкнетесь с проблемами во время использования таких систем.
- Бета- и демо-версии браузеров не поддерживаются.
- Мобильные браузеры не поддерживаются.

Для обеспечения успешного внедрения, Эльзевир предоставит Министерству образования и науки профессиональную команду специально для ваших нужд по внедрению и проведению тренингов:

- Менеджер по работе с клиентами: Шади Аввад
- Менеджер по продаже разработок SciVal: Шади Аввад

Обучение «в реальном времени»

Помимо предоставления указанных услуг, команда будет согласовывать с вами график тренингов «в реальном времени», которые будут осуществляться лицом к лицу, либо через веб-конференцию по вашему предпочтению.

Образовательные и рекламные материалы

Кроме того мы предоставим вам различные материалы, которые не только помогут вам получить максимальную отдачу от SciVal, но также помогут вам продвинуть его среди ваших клиентов и поддержать использование.

Подробная информация по ссылке: elsevier.com/research-intelligence/scival

Авторское право© 2014 ООО «Эльзевир». Все права защищены. SciVal® является зарегистрированной торговой маркой Elsevier Properties S.A. и используется на основании лицензии.

