



Elsevier Research Intelligence

SciVal

Краткое справочное руководство

Версия 1.01 | Июнь 2014

SciVal нового поколения от Elsevier обеспечивает быстрый и легкий доступ к результатам научно-исследовательской деятельности 220 стран и 4600 научно-исследовательских организаций. SciVal является готовым решением, обладающим непревзойденной мощностью и гибкостью. SciVal помогает ориентироваться в мире исследований и разрабатывать оптимальный план, нацеленный на стимулирование эффективности и анализ результатов вашей деятельности.

Получите представление о мировой научно-исследовательской деятельности



Визуализация результатов научно-исследовательской деятельности

Получите доступ к полному обзору результатов научно-исследовательской деятельности любой научно-исследовательской организации, определяйте ее уникальные сильные стороны и многопрофильные области исследования.

- Мгновенно создавайте наглядные стандартные отчеты
- Получите доступ к картам компетенций для всех организаций и стран



Сравнение ваших достижений

Сопоставляйте результаты деятельности любых организаций, стран и predetermined groups, или создавайте свои собственные области исследований и отслеживайте прогресс с течением времени.

- Проводите детальные анализы путем выбора необходимых комбинаций областей исследований и метрик для того, чтобы достичь поставленных целей
- Определяйте ваши сильные и слабые стороны для оптимизации вашей стратегии



Развитие сотрудничества

Выявляйте и анализируйте существующие и потенциальные возможности совместной деятельности на основе публикаций и цитирования.

- Ознакомьтесь с текущими и потенциальными сотрудничествами вашей организации на Google maps
- Определите те организации и соавторов, с которыми вы чаще всего сотрудничаете, путем анализа конкретных областей и тем исследований



Источники данных

SciVal предоставляет информацию из базы данных Scopus. Scopus является крупнейшей в мире базой аннотаций и цитат из рецензируемой литературы, которая включает в себя 21,915 изданий и 30,000 книг от более чем 5000 международных издательств:

- 20,874 рецензируемых журналов (в том числе 2,800 журналов с открытым доступом)
- 367 отраслевых изданий
- 421 книжных серий
- 5,5 млн докладов конференций

Метрики

SciVal предоставляет широкий спектр общепринятых в отрасли и простых в интерпретации метрик, включая Snowball Metrics. Snowball Metrics является глобальным стандартом метрик, которые были определены высшими учебными заведениями для принятия стратегических решений путем сравнения результатов научно-исследовательской деятельности организации с другими организациями («бенчмаркинг»).

Метрики, используемые в SciVal, помимо прочего, помогают организациям оценивать показатели производительности, цитирования и сотрудничества организаций или стран.

Визуализация результатов научно-исследовательской деятельности

Сводный обзор любых научно-исследовательских организаций, стран, исследовательских групп и тем.

1 Вкладка Обзор (Overview Tab) предоставляет мгновенный обзор результатов научно-исследовательской деятельности выбранных организаций, стран, тем исследований и так далее

2 Панель выбора объекта (Select entity panel) позволяет выбрать:

- Организации и группы
- Исследователи и группы:
- Страны и группы
- Области исследования и группы

Для добавления организации или страны, введите название в поле поиска, после чего SciVal предоставит вам список организаций, стран или групп для выбора.

3 Выберите период (Select year range):

- 3 года (с 2011 по 2013)
- 3 года + текущий год (с 2011 по 2014)
- 3 года + текущий год+ период после текущего года (с 2011 по 2014 и после)
- 5 лет (с 2009 по 2013)
- 5 лет + текущий год (с 2009 по 2014)
- 5 лет + текущий год+ период после текущего года (с 2009 по 2014 и после)

4 Отфильтруйте предметную область (Filter subject area) с использованием 27 областей высокого уровня и 334 областей более низких уровней на основе Scopus All Subject Journal Classification (Классификация журналов по дисциплине от Scopus).

5 Вкладки метрик (Metric themes' tabs) обеспечивают полное понимание выбранного объекта исследований на основе:

- Кратких сведений
- Публикаций **6**
- Цитат **7**
- Авторов (для организаций и областей исследования)
- Совместной работы **8**
- Компетенций (в виде окружности или матрицы) **9**
- Организаций (для стран)

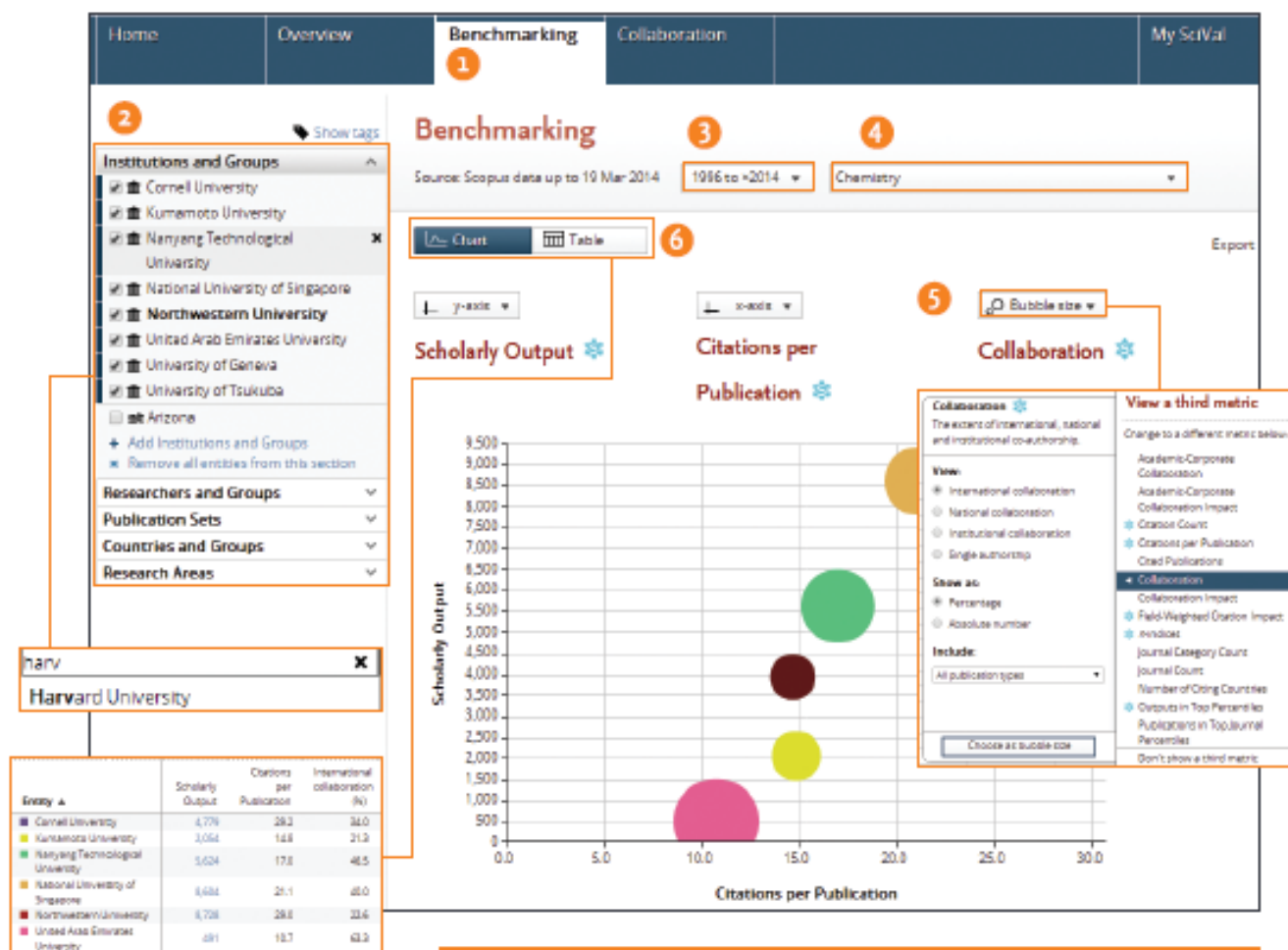


Карты компетенций

В дополнение к традиционным метрикам, основанным на журнальных предметных классификациях, SciVal использует принцип работы «снизу вверх» и анализирует фактическую конфигурацию цитирования для того, чтобы определить крайне специализированные темы исследований в научных областях. Тем самым, SciVal дает представление об исследовательских компетенциях организаций и стран, а также определяет их новые междисциплинарные области.

Сравнение ваших достижений

Оцените свои сильные и слабые стороны с помощью индивидуального выбора исследовательских групп, показателей и предметных областей для сравнения.



Выберите страну, область или «все страны мира» в окне «Страна и группы» (Country and Groups) для сравнения эффективности, или создайте научные направления, используя журналы и предметные классификации для сравнения с темой исследования.

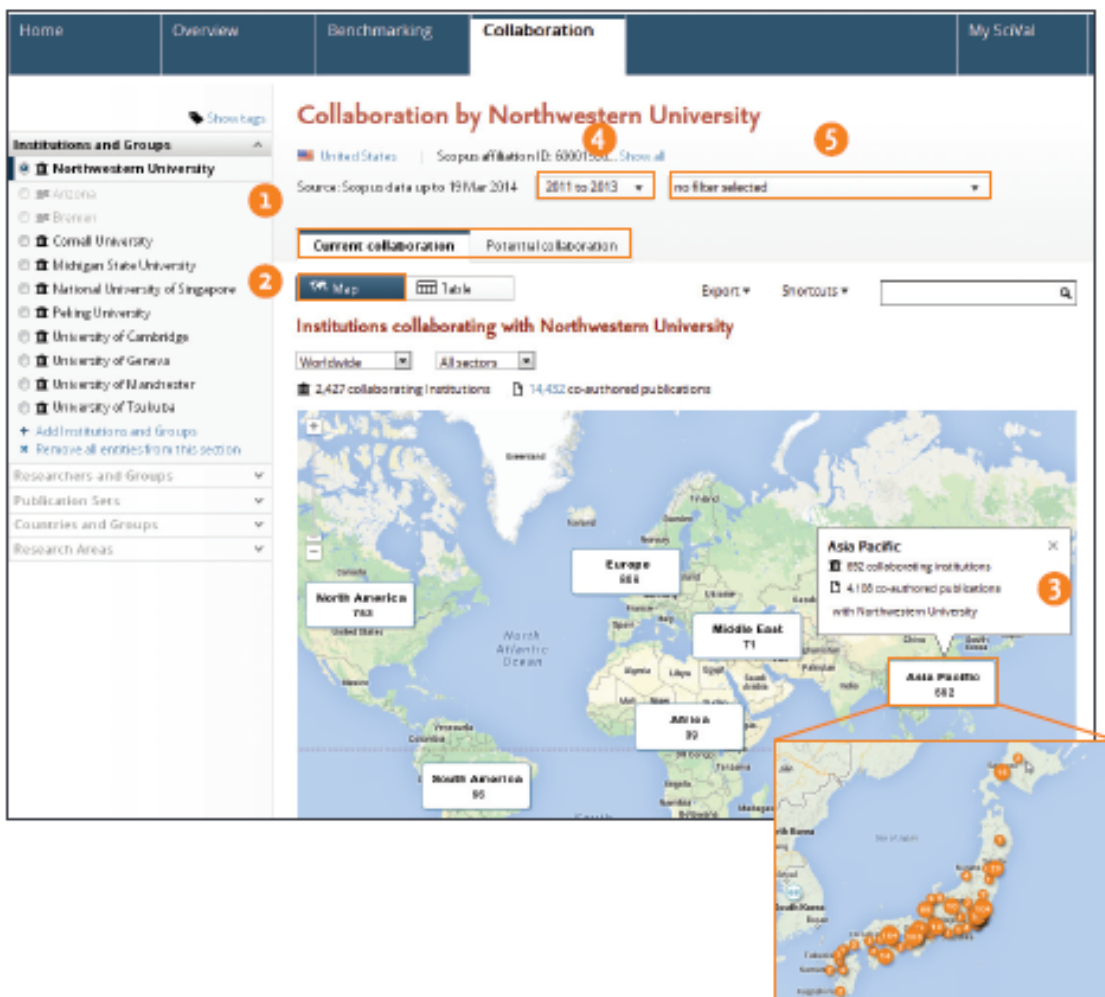
- 1** Вкладка Сравнение (Benchmarking tab) предоставляет расширенные возможности для проведения детального анализа с помощью выбора объектов для сравнения и метрик.
- 2** С помощью Панели объектов (Entity Panel), вы можете выбрать любую желаемую комбинацию научно-исследовательских объектов/организаций, которые вы хотите использовать для сравнения.
- 3** Выбирайте временной период между 1996 и текущим годом.
- 4** Фильтруйте предметную область, используя 27 областей высокого уровня и 334 областей более низких уровней на основе Scopus All Subject Journal.
- 5** Выбирайте любую комбинацию метрик из ниспадающего списка.
- 6** Переключайте просмотр между диаграммой и таблицей.

Для добавления организации или страны, введите название в поле поиска, после чего SciVal предоставит вам список организаций, стран или групп для выбора.

Для добавления исследователей, наборов публикаций, научных направлений и групп, создайте персональные настройки (см. стр.8 и далее).

Определяйте и оценивайте существующих и потенциальных партнеров по сотрудничеству

Получите доступ к списку учреждений, с которыми вы сотрудничаете или могли бы потенциально сотрудничать. Начните с глобального просмотра географии вашего сотрудничества, а затем сфокусируйтесь на отдельных организациях и исследователях в любой точке мира.



1 Текущее сотрудничество (Current collaboration tab) позволяет просматривать существующие сотрудничества и предоставляет рейтинг организаций и авторов на основании количественных метрик и метрик эффективности.

Потенциальное сотрудничество (Potential collaboration tab) определяет организации, с которыми вы никогда еще не публиковали совместные работы.

2 Выберите просмотр карты для того, чтобы увидеть географию сотрудничества организации на Google maps.

3 Нажмите на любой регион на карте для просмотра сотрудничеств на уровне стран или регионов.

4 Выберите период (Select year range):

- 3 года (с 2011 по 2013)
- 3 года + текущий год (с 2011 по 2014)
- 3 года + текущий год+ период после текущего года (с 2011 по 2014 и после)
- 5 лет (с 2009 по 2013)
- 5 лет + текущий год (с 2009 по 2014)
- 5 лет + текущий год+ период после текущего года (с 2009 по 2014 и после)

5 Отфильтруйте предметную область с использованием 27 областей высокого уровня и 334 областей более низкого уровня на основе Scopus All Subject Journal или из определенных вами Областей исследований (Research Areas).



- 6** Выберите просмотр в виде таблицы для доступа к списку сотрудничающих организаций.
- 7** Проводите поиск организации по названию.
- 8** Выберите сотрудничающие организации по регионам, странам и сегментам с помощью выпадающего окна.
- 9** Отсортируйте сотрудничающие организации по эффективности, используя:
- Показатели цитирования
 - Показатели цитирования в расчете на публикацию
 - Показатели цитирования по областям исследований

- 10** Выберите организации для:
- Определения количества совместных публикаций и их эффективности по сравнению с результатами организации в целом
 - Просмотра предметных областей совместных публикаций.
- 11** Определяйте сотрудничающих авторов из каждой организации и узнавайте какие авторы сотрудничают друг с другом.

Оцените ваших потенциальных партнеров по сотрудничеству

После того, как вы определили организации и исследователей для потенциального сотрудничества, вы можете:

- Использовать модуль Обзор (Overview module) для:
 - получения исчерпывающей краткой информации о выбранных организациях
 - определения ведущих авторов в интересующей вас предметной области
 - изучения научно-исследовательских компетенций организации
- Провести сравнительный анализ организации, используя модуль Сравнение (Benchmarking module), для:
 - определения уникальных сильных сторон выбранных организаций с помощью различных метрик
 - моделирования сценариев путем создания групп из определенных исследователей
 - определения эффективности по сравнению с потенциальными конкурентами
- Определить их партнеров по сотрудничеству, используя модуль Сотрудничество (Collaboration module), для того чтобы:
 - узнать, сотрудничает ли кто-нибудь из вашей организации с данной организацией или исследователем
 - определить ведущих соавторов в разрезе дисциплин и понять, насколько выгодны существующие сотрудничества

Создавайте собственные области исследований

SciVal обладает непревзойденной гибкостью и позволяет создавать ваши собственные области исследований.

1 **Области исследований (Research Areas)** могут являться стратегическим приоритетом, новой научной областью или любой другой интересующей темой, определенной с помощью:

2 **Ключевых слов**
Поиск наборов публикаций с помощью ключевых слов

3 **Объектов поиска**
Выберите любое сочетание:

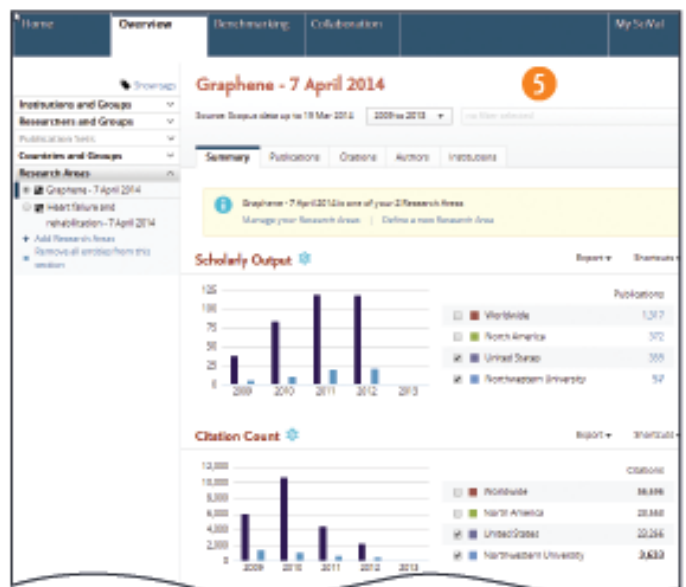
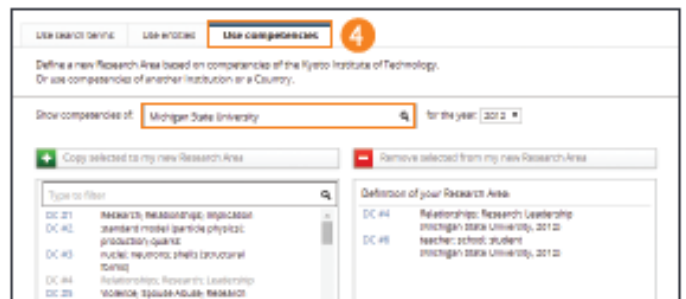
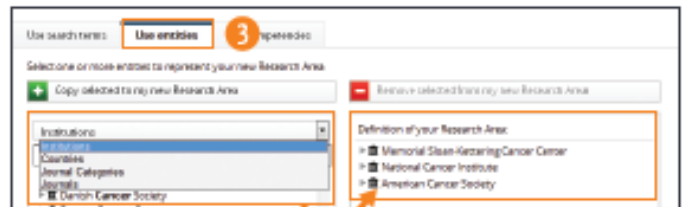
- Организации (+группы)
- Страны (+группы)
- Категории журналов
- Журналы

4 **Компетенций**
Выберите компетенции любой желаемой организации или страны

Примечание: Создание областей исследований, содержащих более чем 1500 публикаций, займет от 24 до 48 часов. Вы получите уведомление, когда область исследования будет доступна.

5 **Области исследований (Research Areas)** будут доступны на платформе, чтобы:

- Оценить результативность вашей организации в данной области
- Определить ведущие организации и ключевые слова
- Просмотреть тенденции публикаций и ссылок
- Изучить новых и потенциальных партнеров для сотрудничества



Предопределенные объекты

SciVal является готовым решением, предоставляющим доступ к информации по более 4 600 научно-исследовательским организациям, 220 стран и группам. SciVal содержит несколько групп организаций и стран, таких как ЕС-27, США, German Bundesländer и другие. Вы можете также создавать свои организации на основе:

- Наборов публикаций (+групп)
- Исследователей (+групп)
- Организаций (+групп)
- Стран (+групп)

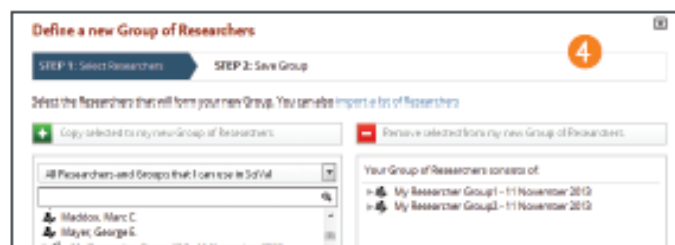
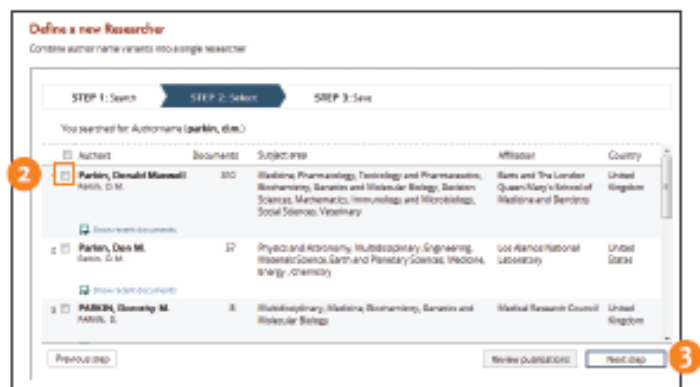
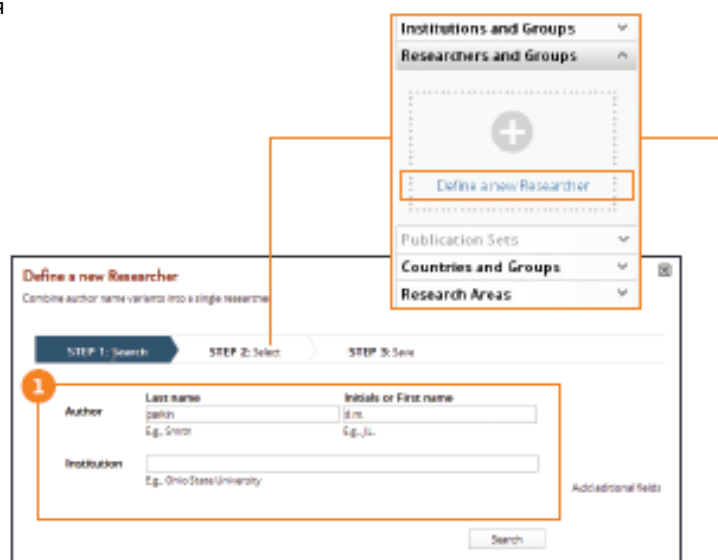
Выбор/создание исследователей и групп

SciVal позволяет моделировать сценарии «что, если?» и сравнивать результативность вашей команды с конкурентами.

Добавление исследователей из панели выбора объектов:

Вы можете выбрать исследователей из панели выбора, используя стандартные профили авторов (Author Profiles) из Scopus.

- 1 Выберите нового исследователя, используя поиск по имени.
- 2 Выберите варианты написания имени исследователя, которого вы ищете.
- 3 Нажмите кнопку «Следующий шаг» (Next step) для сохранения выбранного исследователя или кнопку «Обзор публикаций» (Review publications) для изменения списка публикаций автора перед сохранением. Эти изменения будут отображены в Scopus в течение двух недель.
[Повторяйте последовательность действий для выбора каждого исследователя.]
- 4 Создайте группу исследователей, путем выбора и объединения исследователей.



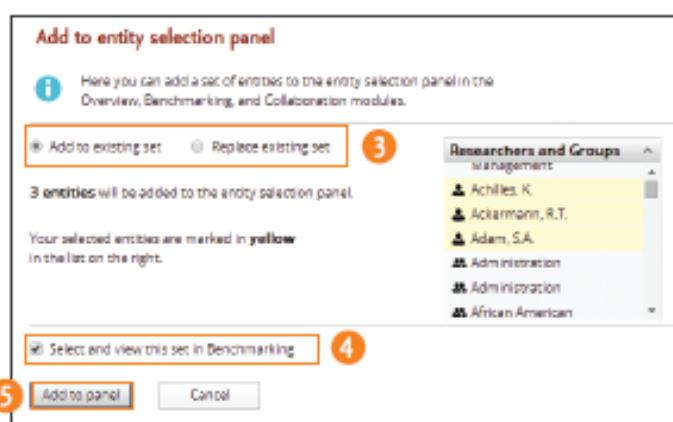
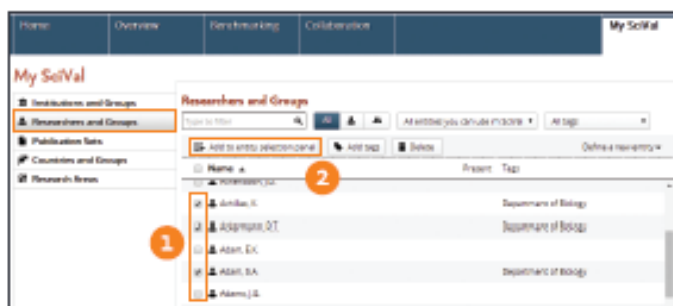
- Если вы объедините варианты написания имени автора, то данные изменения будут отображены в Scopus в течение двух недель. Вы также можете просмотреть список публикаций, которые будут отправлены в Scopus для дальнейшего уточнения.

Выбор/создание исследователей и групп (продолжение)

Добавление исследователей из My SciVal:

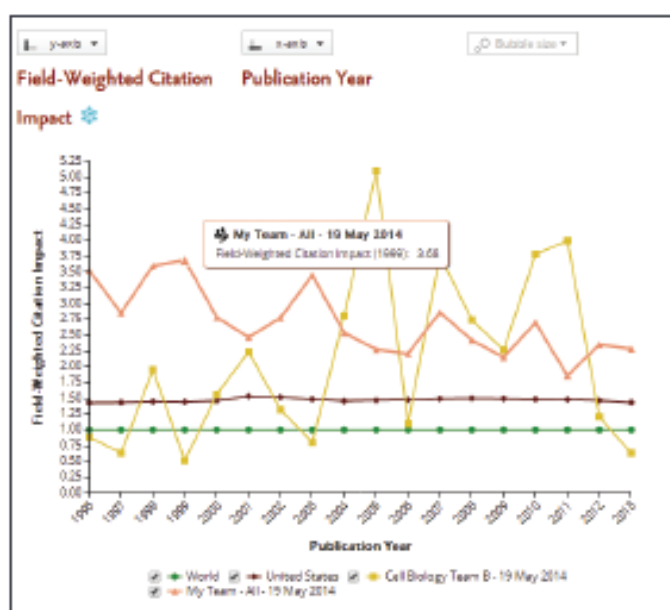
С помощью My SciVal вы можете просматривать всех ваших исследователей (созданных вами или существующих в Scopus). Вы можете выбрать, отметить и добавить данных исследователей в панель объектов.

- 1 Выберите исследователей, используя поиск по имени.
- 2 Нажмите на кнопку «Добавить в панель выбора объектов» (Add to entity selection panel).
- 3 Добавьте исследователей в уже имеющийся список или замените существующих исследователей.
- 4 Нажав на кнопку «Просмотр в модуле Сравнение» (View in Benchmarking), вы можете перейти в модуль Сравнение.
- 5 Нажмите на кнопку «Добавить в панель» (Add to panel).



Какова результативность моей команды?

Как только вы создадите вашу исследовательскую группу, вы сможете сравнивать ее результативность с организациями, странами или средними показателями по всему миру с помощью таких метрик, как количество ссылок на публикацию (Citations per Publication).



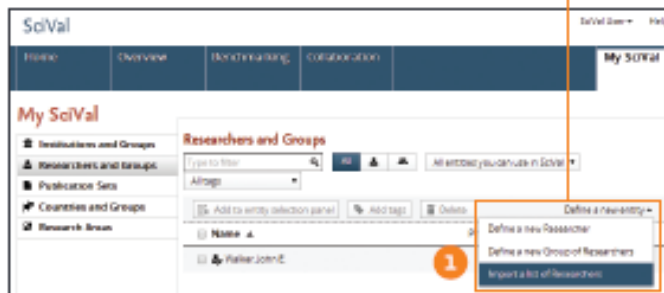
Импорт исследователей и групп:

Вы можете загрузить до 300 идентификаторов (ID) авторов Scopus (один идентификатор на исследователя) за один раз.

- 1 Выберите команду «Создать новую организацию/исследователя» (Define a new entity), затем нажмите на «Импортировать список исследователей» (Import a list of Researchers) (текстовый файл).
- 2 Выберите команду «Создать новую группу с этими исследователями» (Create a new Group within these x Researchers), чтобы сохранить их как группу.
- 3 Нажмите «Сохранить и закончить» (Save and finish).



The screenshot shows the Scopus website interface. A text file named 'authors...' is open, displaying a list of Scopus author IDs: 05070810300, 8050944100, 55827659600, 7004306893, and 7006248573. A red box highlights the 'Import a list of Researchers' option in the 'Define a new entity' dropdown menu.



The screenshot shows the SciVal website interface. The 'Import Researchers' process is in progress. The 'STEP 1: Upload file' is completed, and the system has identified 9 valid Scopus author IDs. The user has selected the option 'Create a new Group with these 9 Researchers'. The group name is 'My Researcher Group - 19 May 2014'. The 'Save and finish' button is highlighted.



The screenshot shows the 'Import Researchers' dialog box. It displays the progress of the import process. The user has selected the option 'Create a new Group with these 9 Researchers'. The group name is 'My Researcher Group - 19 May 2014'. The 'Save and finish' button is highlighted.

Создание наборов публикаций и групп

Вы можете создать наборы публикаций, которые потом можно использовать для подачи заявок на гранты, оценки результатов деятельности и управления проектами.

Создание набора публикаций исследователя:

Для создания набора публикаций, вы можете их выбрать из истории публикаций исследователя.

- 1 Нажмите кнопку «Создать новый набор публикаций» (Define a new Publication Set)

Примечание: Чтобы активировать это меню, нужно добавить исследователей на панель выбора организаций/исследователей.

- 2 Выберите исследователя из вашего списка.

- 3 Выберите нужные публикации и сохраните.



Импорт списков публикаций:

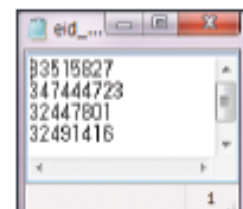
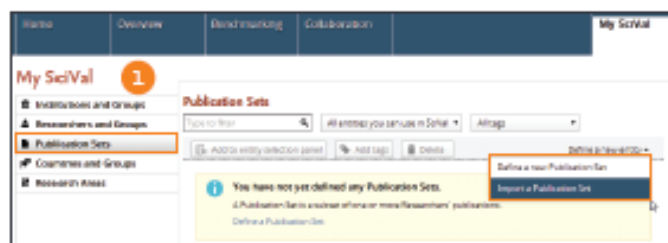
В случае, если у вас есть список публикаций, которые невозможно найти посредством поиска по ключевым словам, вы можете загрузить их на SciVal.

- 1 Зайдите в My SciVal, выберите «Наборы публикаций» (Publication Sets) с панели выбора объектов, а затем нажмите «Создать новый объект» (Define a new entity) и выберите «Импорт набора публикаций» (Import a Publication Set).

- 2 Выберите формат ID и загрузите текстовый файл.

- **Scopus EID**
Уникальный идентификатор, присвоенный всем данным Scopus
- **PubMed ID**
Уникальный идентификатор, присвоенный данным PubMed
- **DOI (Идентификатор Цифрового объекта)**
Уникальный идентификатор, присвоенный таким цифровым объектам, как, например, статьи журналов.

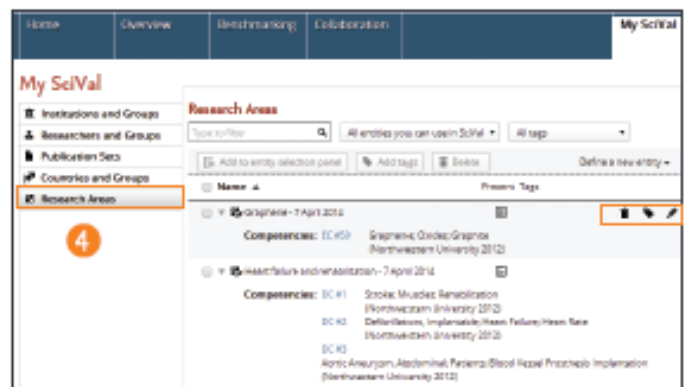
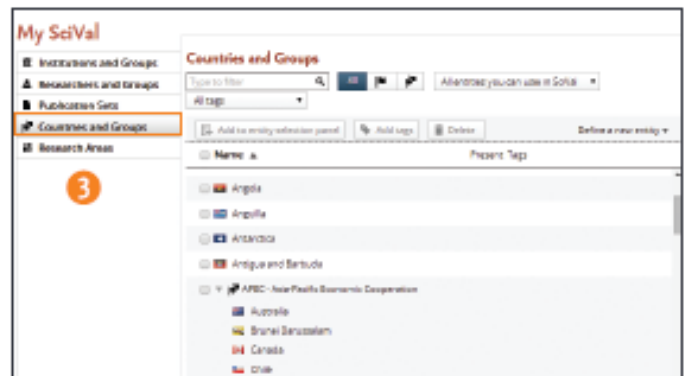
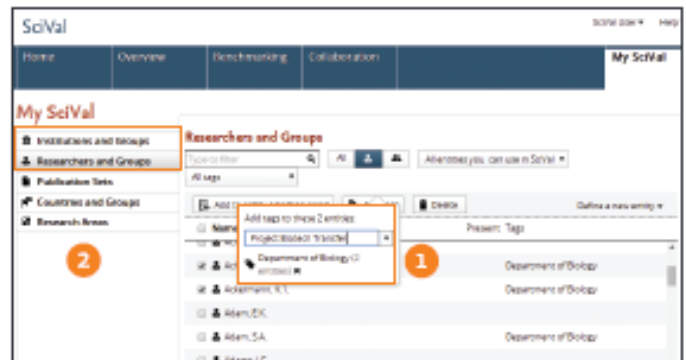
- 3 Подтвердите публикации и сохраните.



Работа с My SciVal

My SciVal можно использовать для управления большим количеством записей по исследователям и другим объектам, а также, для свободного просмотра, сортировки, добавления тегов и перемещения объектов на панель выбора объектов.

- 1 **Добавьте теги** по отделам и проектам, чтобы с легкостью управлять исследователями и группами.
- 2 **Добавьте исследователей** в панель выбора объектов, импортируйте исследователей и наборы публикаций, используя свой список.
- 3 **Просматривайте группы стран и организаций.**
- 4 **Редактируйте области исследований (Research areas),** путем добавления дополнительных условий поиска или применения большего количества фильтров.



Как войти в систему

Зайдите на сайт www.scival.com и введите ваше имя пользователя и пароль. Пользователи ScienceDirect и Scopus могут использовать те же учётные данные для входа.

- 1 Не зарегистрированы в SciVal?**
Нажмите на кнопку «Регистрация» (**Register now**) для того чтобы зарегистрироваться и начать работу.
- 2 Забыли логин или пароль? (Forgotten your username or password?)**
Введите адрес электронной почты, который Вы использовали при регистрации, и вы получите письмо со ссылкой для сброса пароля.

Как экспортировать

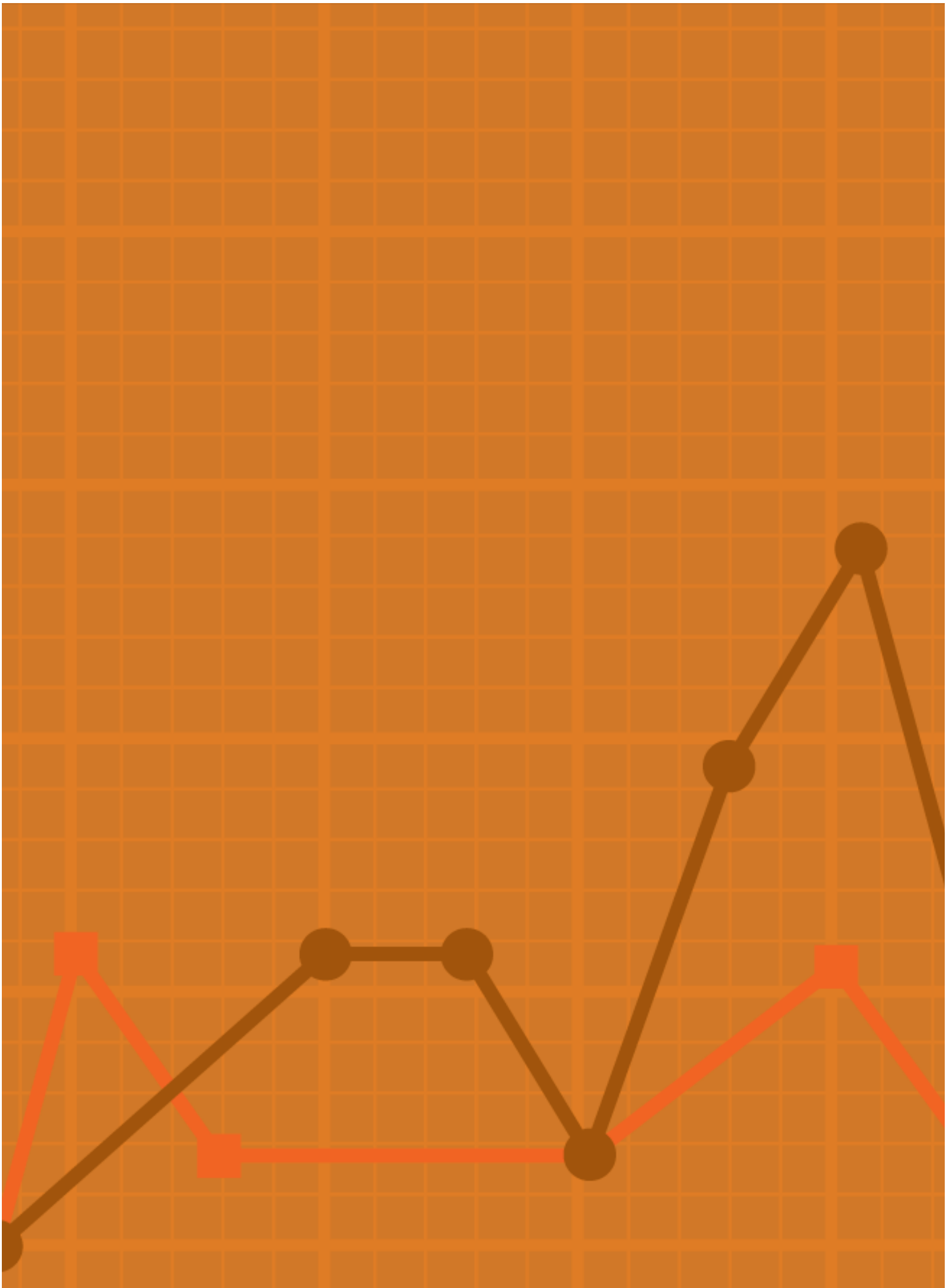
SciVal позволяет пользователям экспортировать данные и графические элементы для дальнейшего их использования и анализа.


Дополнительная информация

Для получения дополнительной информации о SciVal, посетите elsevier.com/research-intelligence

SciVal является частью набора инструментов Elsevier Research Intelligence, который помогает научно-исследовательским организациям, государственным органам и финансирующим организациям грамотно планировать и стратегически инвестировать средства для максимизации эффективности научно-исследовательской деятельности.

Copyright ©2014 Elsevier B.V. Все права защищены. SciVal® является зарегистрированным товарным знаком Elsevier Properties S.A., используется по лицензии.





Для получения дополнительной информации о SciVal, посетите
elsevier.com/research-intelligence/scival

06.14 MKT