



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**
- Авторы (для организаций и областей исследования)
- Совместной работы **8**
- Компетенций (в виде окружности или матрицы) **9**
- Организаций (для стран)

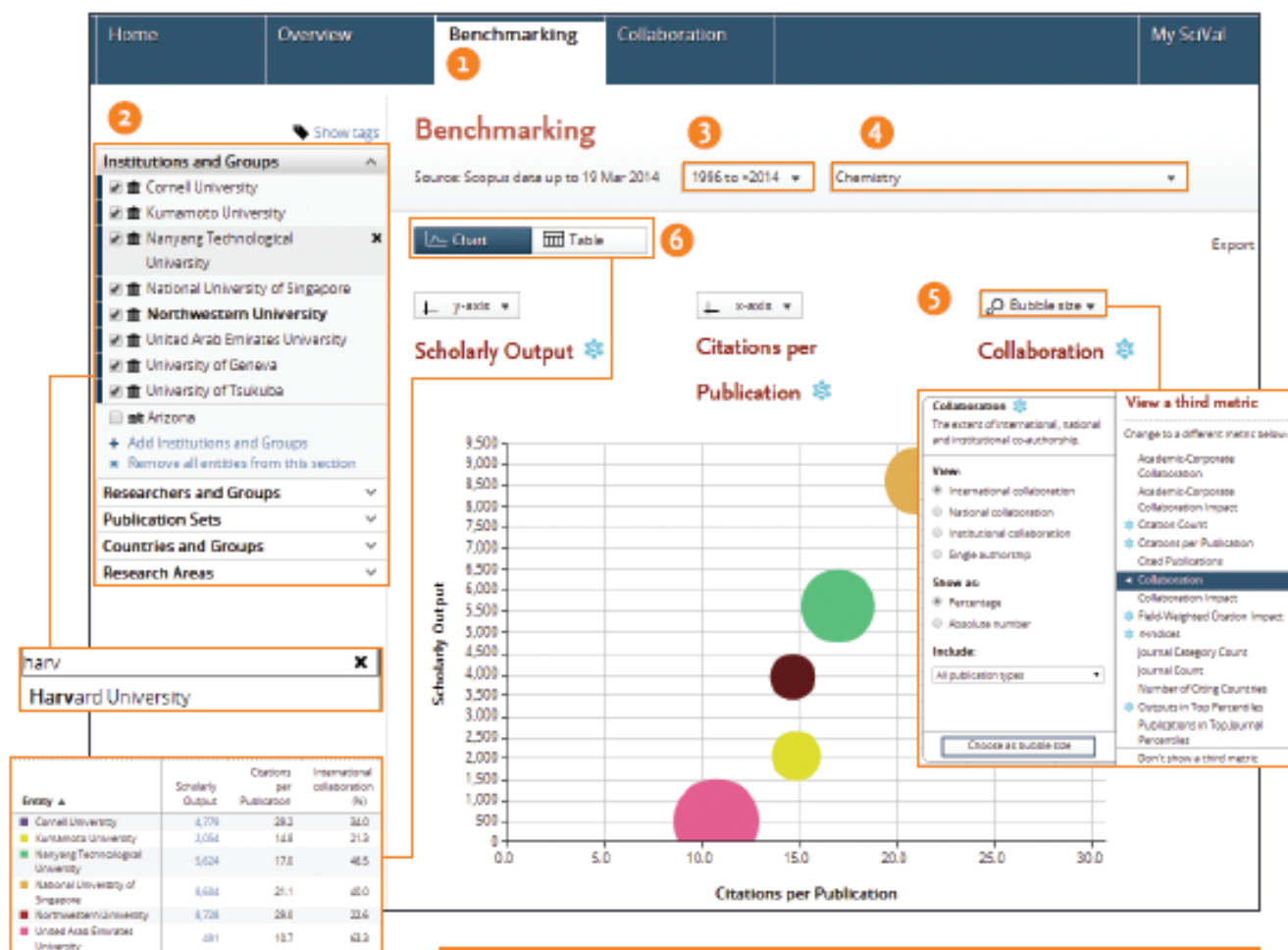


Карты компетенций

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:

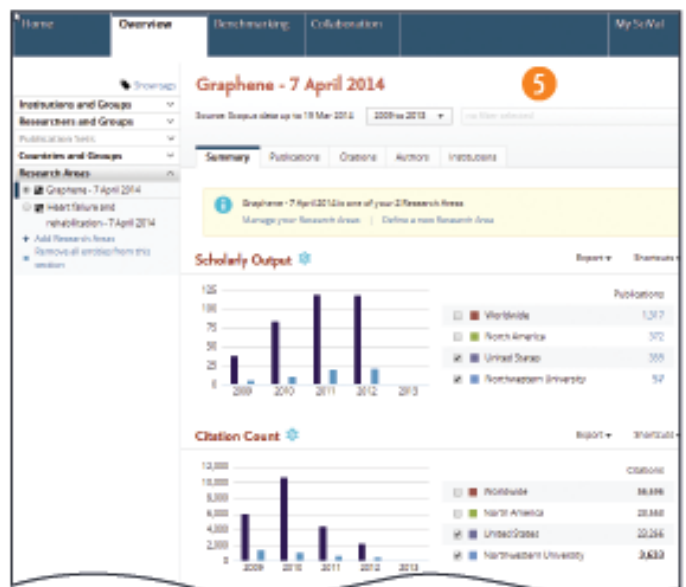
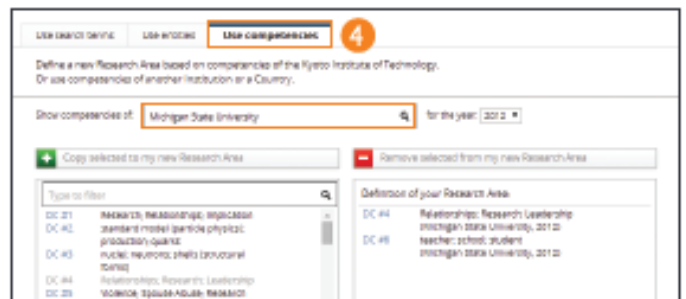
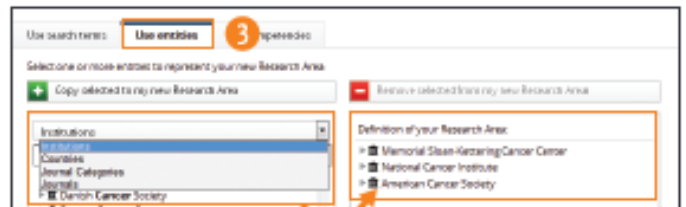
- Организации (+группы)
- Страны (+группы)
- Категории журналов
- Журналы

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)

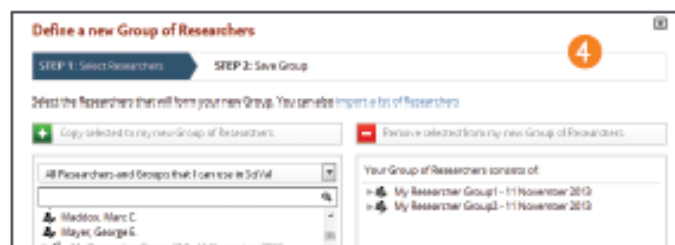
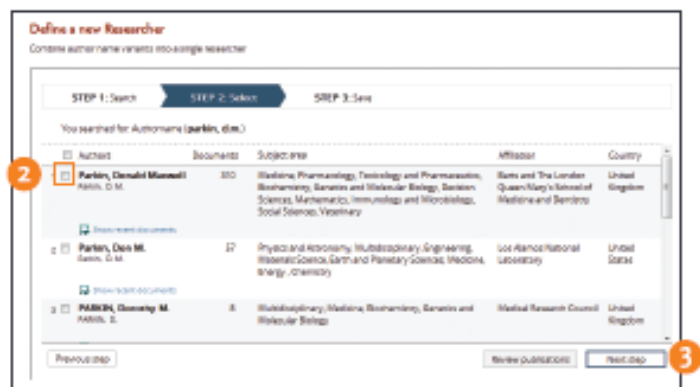
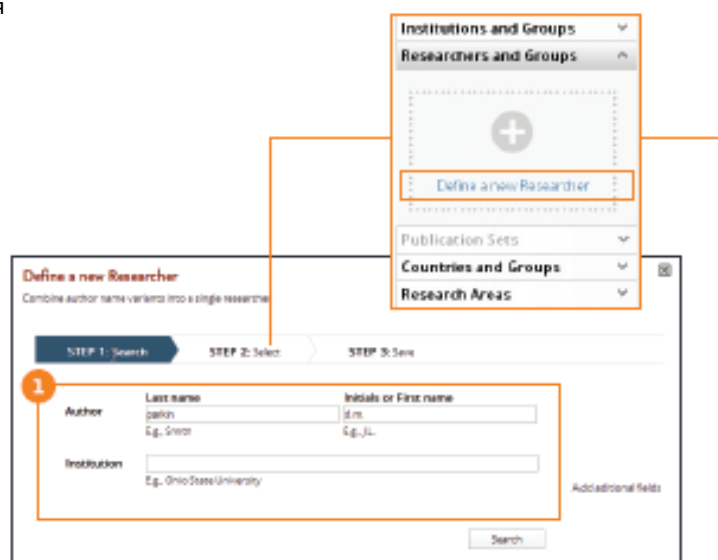
Выбор/создание исследователей и групп

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.



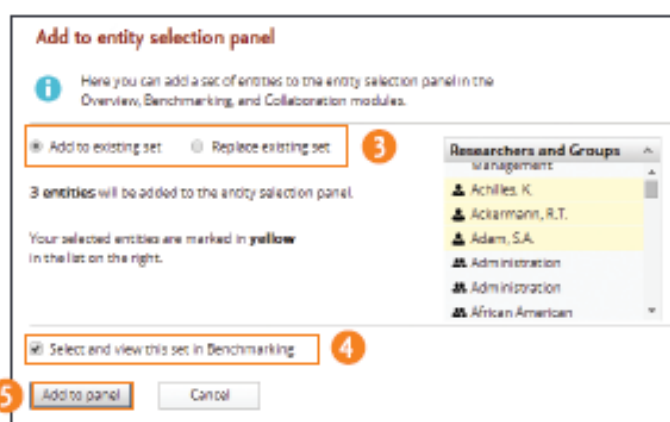
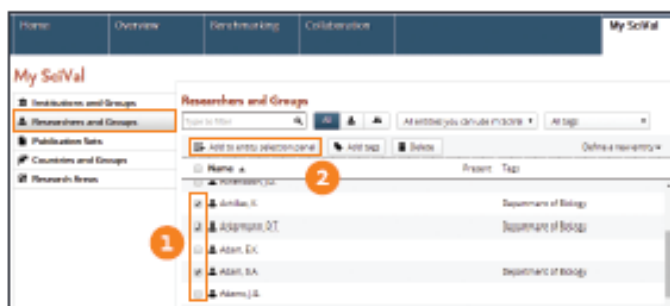
- 1 Если вы объедините варианты написания имени автора, то данные изменения будут отображены в Scopus в течение двух недель. Вы также можете просмотреть список публикаций, которые будут отправлены в Scopus для дальнейшего уточнения.

Выбор/создание исследователей и групп (продолжение)

Добавление исследователей из My SciVal:

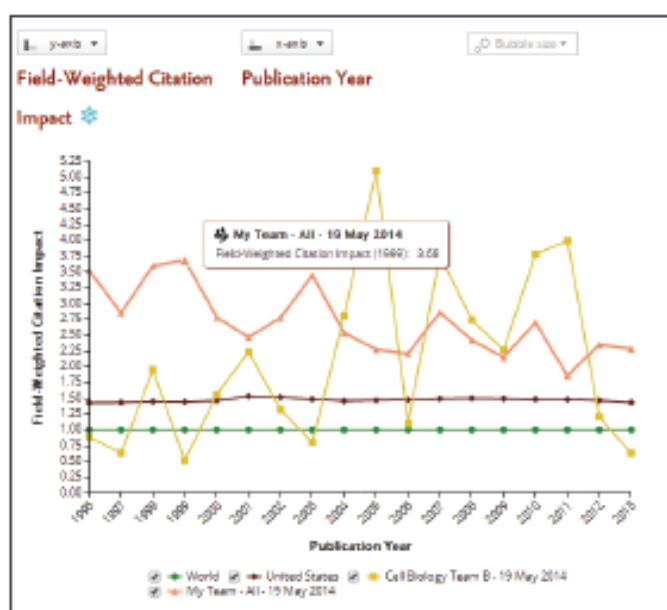
С помощью My SciVal вы можете просматривать всех ваших исследователей (созданных вами или существующих в Scopus). Вы можете выбрать, отметить и добавить данных исследователей в панель объектов.

- 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 top screenshot shows the Scopus interface. On the left, a list of authors is displayed, including 'JONES, Paul F.' with a Scopus ID of 8050944100. On the right, a separate window titled 'authors...' displays a list of Scopus IDs: 85978810800, 8050944100, 55827659600, 70043068933, and 7006248573. An orange box highlights the 'Define a new entity' dropdown menu in the Scopus interface, which is linked to the 'authors...' window.



The middle screenshot shows the SciVal interface. The 'Researchers and Groups' section is active, and a dropdown menu is open, showing options: 'Define a new Researcher', 'Define a new Group of Researchers', and 'Import a list of Researchers'. An orange box highlights the 'Import a list of Researchers' option, which is linked to the 'Import Researchers' dialog box in the bottom screenshot.



The bottom screenshot shows the 'Import Researchers' dialog box. It has two steps: 'STEP 1: Upload file' and 'STEP 2: Save Researchers'. A message states: 'Your text file contains 9 valid Scopus author IDs. We will add 9 of these as new Researchers in SciVal.' Below this, there is a checkbox for 'Create a new Group with these 9 Researchers' (checked) and a text input field containing 'My Researcher Group - 19 May 2014'. At the bottom, there is a 'Save and finish' button.

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:

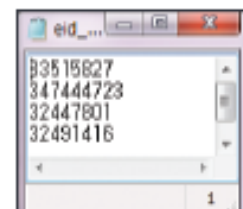
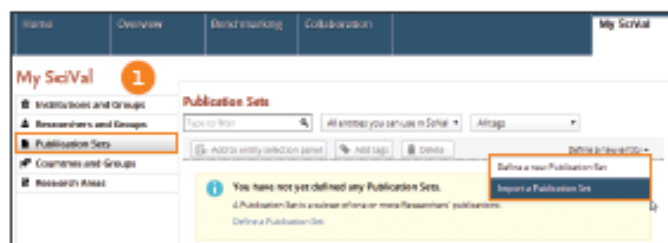
В случае, если у вас есть список публикаций, которые невозможно найти посредством поиска по ключевым словам, вы можете загрузить их на SciVal.

- 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.

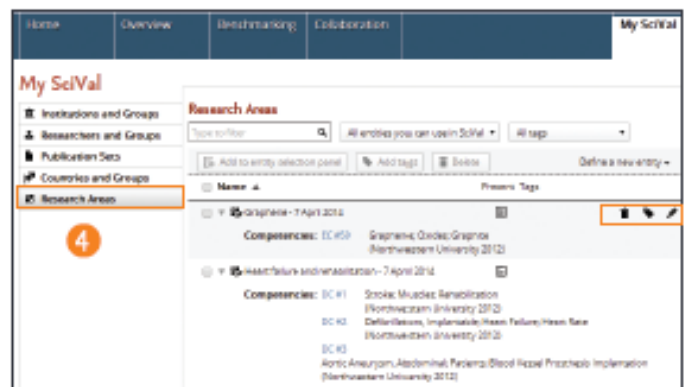
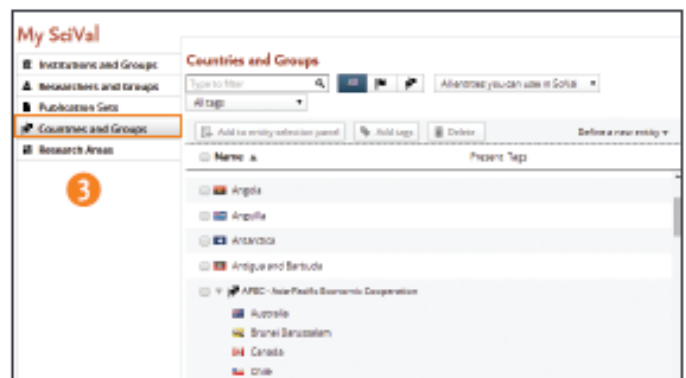
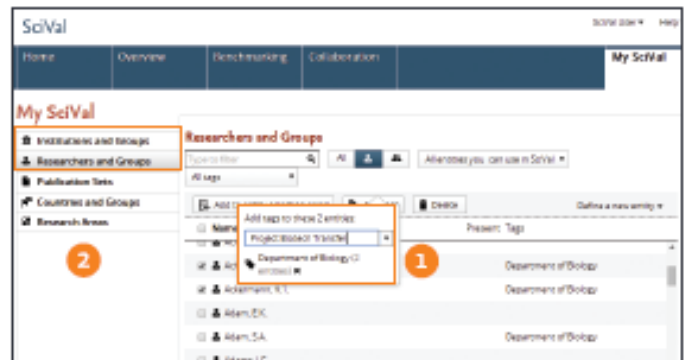
- 3 Подтвердите публикации и сохраните.



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

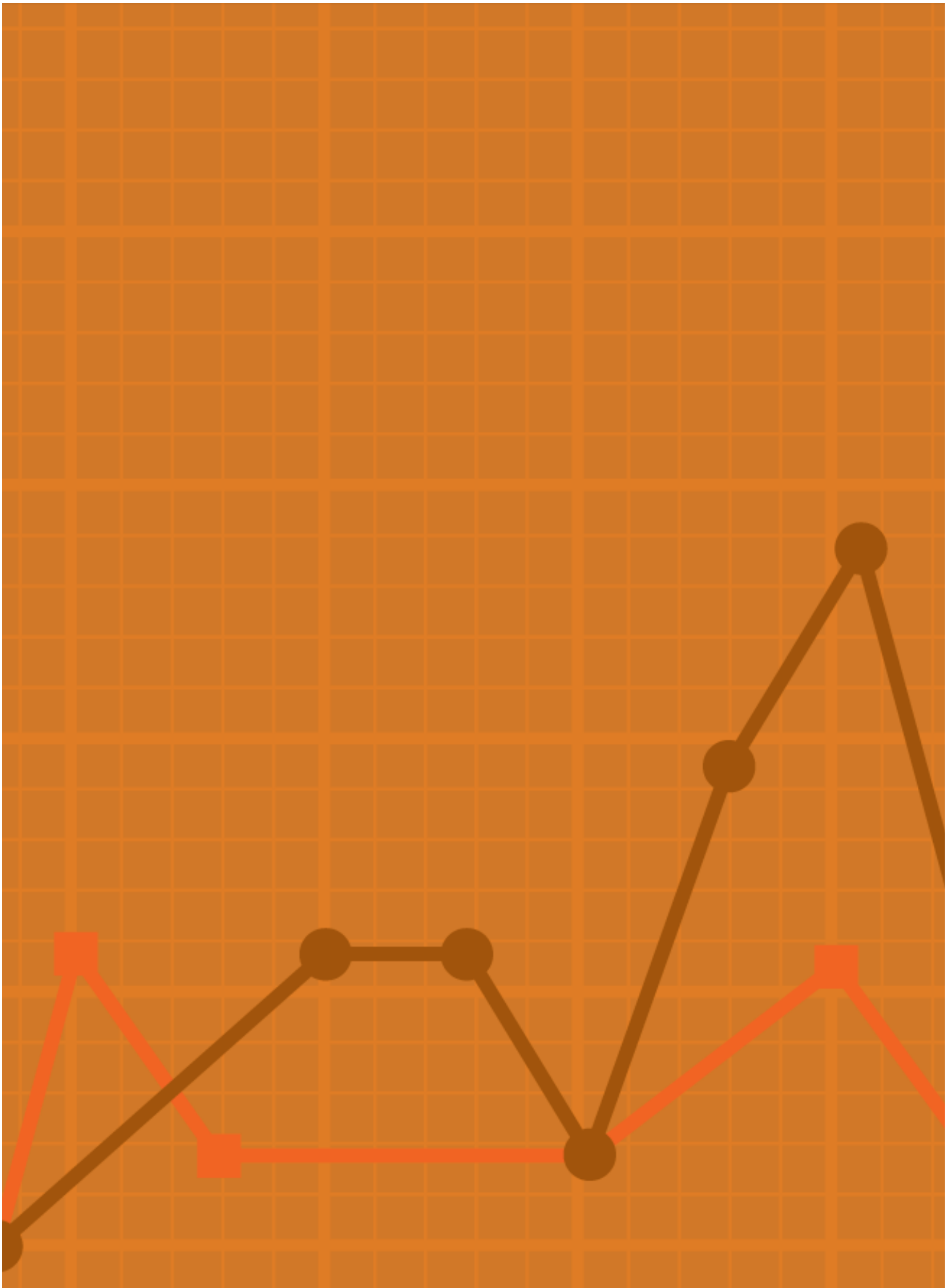
SciVal позволяет пользователям экспортировать данные и графические элементы для дальнейшего их использования и анализа.


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