



Elsevier Research Intelligence


# Research Intelligence

Комплексный набор решений по управлению научно-исследовательской информацией

Усовершенствуйте свои возможности по созданию, исполнению и оценке научно-исследовательской стратегии вашей организации.

Empowering Knowledge

Благодаря сочетанию инструментов нового поколения SciVal® и системы управления информацией Pure с обширными массивами данных и специализированными аналитическими службами, Elsevier Research Intelligence поможет усовершенствовать ваши возможности по созданию, выполнению и оценке научно-исследовательской стратегии вашей организации.



# Мир исследований сталкивается с серьезными проблемами

Elsevier Research Intelligence (Научно-исследовательская информация Elsevier) отвечает на наиболее актуальные вопросы, стоящие перед научно-исследовательскими организациями, благодаря своим инновационным инструментам, которые не только помогают решать проблемы, но также расширяют возможности ученых. При работе с отдельными организациями мы используем консультативный подход для того, чтобы удовлетворить конкретные потребности с помощью нашего набора инструментов SciVal, системы Pure, обширных массивов данных и специализированных аналитических служб.

Постоянно развивающийся и усложняющийся характер научно-исследовательских работ требует от руководителей обеспечения желаемых результатов и разработки более эффективных способов оценки качества и результативности научно-исследовательских проектов. Для достижения этих целей руководители научно-исследовательских работ должны уметь:

- **Определять сильные и слабые стороны организации, а также решать, в какие направления исследований следует инвестировать.**
- **Находить возможности для финансирования и следить за результатами.**
- **Сравнивать результаты исследований с другими организациями.**
- **Оценивать результаты исследователя и команды для принятия решений, касающихся поиска нового персонала и удержания существующего.**
- **Сотрудничать с другими организациями и помогать в этом исследователям.**
- **Собирать полные и достоверные данные для создания научно-исследовательских стратегий, а также анализировать и предоставлять результаты; например, для поддержки государственной программы по оценке качества исследований.**
- **Способствовать накоплению опыта и достижениям организации.**

## Преимущества для пользователей



**Проректоры по науке** - предоставление информации для стратегического планирования; отслеживание эффективности научных исследований; понимание сильных исследовательских сторон организации; сравнительный анализ; увеличение количества заявок на предоставление финансирования и увеличение доли успешного привлечения финансирования.



**Исследовательские администраторы** - создание отчетов для руководства; развитие сотрудничества внутри организации и между организациями; получение и поддержка крупных грантов; поиск возможностей и подбор подходящего персонала; демонстрация компетентности исследователей.



**Руководители отделов** - удержание существующих и привлечение новых исследователей; составление объективной оценки результатов работы персонала; сравнение; получение крупных грантов; поддержка отчетности.



**Исследователи** - повышение заметности и выделение достижений; расширение систем взаимодействия; поиск коллег и наставников; поиск подходящих возможностей для финансирования.



# Elsevier поддерживает мировое научно-исследовательское сообщество, а также научно-исследовательские организации, являющиеся его основой.

Elsevier является крупнейшим в мире источником научной, технической и медицинской информации и помогает планировать деятельность и стратегически инвестировать средства для достижения наилучших результатов. Elsevier публикует научную информацию с 1880 года и сотрудничает с различными организациями в вопросах получения грантов и улучшения работы исследователей.

Вот почему мы создали Elsevier Research Intelligence – комплексный набор решений по управлению исследованиями, который охватывает все аспекты работы, от самых общих до детальных. Elsevier Research Intelligence включает в себя Pure, SciVal, Funding (Финансирование), Custom Solutions for Funders (Индивидуальные решения для инвесторов), и Analytical Services (Аналитические сервисы).

Для того, чтобы помочь организациям достигать успешных результатов, инструменты Elsevier Research Intelligence объединяют внутреннюю и внешнюю информацию с данными из Scopus®, который является признанным стандартом в мире исследователей и специалистов по вопросам научно-исследовательских стратегий.

Elsevier Research Intelligence используется мировыми лидерами в области исследований для оценки сильных сторон и обоснованного принятия решений на каждом этапе жизненного цикла исследований.

## Что мы предлагаем

### Основные инструменты

<p><b>SciVal (Внешняя ориентация)</b> Готовые инструменты, позволяющие анализировать научно-исследовательскую информацию, с целью создания, исполнения и оценки оптимизированной научно-исследовательской стратегии исследовательской организации</p> <p><b>Модули:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Обзор (Overview)</li> <li>• Сравнение (Benchmarking)</li> <li>• Сотрудничество (Collaboration)</li> <li>• Финансирование (Funding)</li> </ul>	<p><b>Pure (Внутренняя ориентация)</b> Комплексная система по управлению научно-исследовательской информацией, позволяющая принимать обоснованные решения на основании достоверной информации, активизировать сотрудничество, упростить администрирование и оптимизировать результаты</p> <p><b>Модули:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Администрирование (Administration)</li> <li>• Отчетность (Reporting)</li> <li>• Импорт (Import)</li> <li>• Резюме (CV)</li> <li>• Управление грантами (Award Management)</li> <li>• Оценка (Assessment)</li> <li>• Портал (Эксперты, Организации) (Portal – Experts, Institutional)</li> </ul>
--	---

**Аналитические сервисы (Analytical Services)**  
Специализированный анализ, отчеты и сервисы

- Аналитические отчеты (Analytical Report Services)
- Интеграция данных (Data Integration Services)
- Поиск рецензента (Reviewer Finder)
- Специализированное решение для инвесторов (Custom Solution for Funders)
- Специализированные данные Scopus (Scopus Custom Data)
- Уточнение профиля (Author Profile Refinement Services)
- Fingerprint Engine

**Вспомогательные инструменты и ресурсы**

**Scopus**  
Самая большая база данных аннотаций и цитат рецензируемой литературы; самый обширный источник актуальной научно-исследовательской информации, охватывающий весь мир и содержащий инструменты для нахождения, анализа и визуализации научно-исследовательской информации.

**Mendeley**  
Бесплатная система управления ссылками и научная социальная сеть, позволяющая организовывать научно-исследовательскую работу, сотрудничать в режиме онлайн, находить самые последние результаты исследований, а также следить за значимыми трендами в мировом научном сообществе.

## Что мы поддерживаем

УСЛОВИЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ	ПРОВЕДЕНИЕ ИССЛЕДОВАНИЙ	РАСПРОСТРАНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ
 <b>Создание стратегии</b>	 <b>Поиск, обнаружение, чтение, обзор</b>	 <b>Управление данными</b>
 <b>Поиск и найм исследователей</b>	 <b>Сотрудничество, совместная работа</b>	 <b>Публикации, распространение</b>
 <b>Получение финансирования</b>	 <b>Проведение экспериментов</b>	 <b>Коммерциализация</b>
 <b>Создание партнерств</b>	 <b>Анализ, синтез</b>	 <b>Продвижение</b>
 <b>Управление ресурсами</b>		

## Кого мы поддерживаем

- Научно-исследовательские организации
- Инвесторы
- Политики
  - Ректоры
  - Проректоры по науке
  - Исследовательские администраторы/специалисты
  - Исследователи
  - Руководители научно-исследовательских работ
  - Руководители отделов
  - Библиотекари
  - Студенты
  - Специалисты в области коммуникаций
  - Специалисты в области обмена технологиями
  - Грант-менеджеры
  - Законодатели
  - Специалисты в области экономического развития

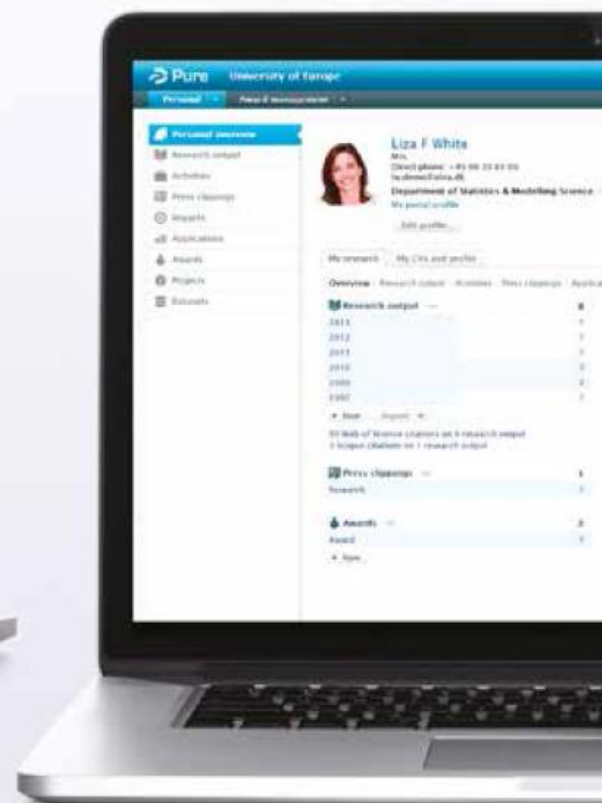


## Pure | Комплексное управление научно-исследовательской информацией

**Основываясь на объективных данных, Pure помогает в создании научно-исследовательских стратегий и стратегий по сотрудничеству вашей организации, в проведении мероприятий по оценке качества работы и при принятии ежедневных бизнес-решений.**

Научно-исследовательские данные в организации часто разрознены и содержатся в различных системах и электронных таблицах. Это приводит к административным издержкам, несовместимым и неполным данным и ненадежным отчетам, что негативно влияет на принимаемые решения.

Pure объединяет ваши внутренние и внешние базы данных в единую и легкодоступную CERIF-совместимую платформу, с помощью которой можно легко проводить обзор, исправлять, обновлять и публиковать данные в Интернете. Более того, она упрощает создание надежных внутренних отчетов и гарантирует, что данные, которые вы используете для принятия стратегических решений, являются достоверными, полными и доступными в реальном времени. Pure обеспечивает беспрецедентную гибкость и позволяет создавать отчеты, проводить оценочные мероприятия, управлять профилями исследователей, проверять компетентность исследователей и многое другое, что уменьшает административную нагрузку для исследователей, преподавателей и сотрудников.



## Pure: гибкая настройка для соответствия вашим потребностям

Система Pure предоставляет широкий выбор средств для управления научно-исследовательской деятельностью - начиная от создания профилей экспертных знаний и инструментов по расширению систем взаимодействия (известных как Pure Experts Portal), до полностью интегрированной системы управления научно-исследовательской информацией. Выберите комбинации модулей ввода данных и модулей управления данными, и продемонстрируйте свою работу через портал или другую веб-платформу.

### Ключевые вопросы, на которые Pure дает ответы

Благодаря тому, что основные данные организации доступны на одной платформе, система Pure полезна при решении большого количества задач, связанных с рабочим процессом.

Например:

"Сбор информации о деятельности преподавателей занимает слишком много времени. Как я могу облегчить этот процесс и быть уверенным в том, что я собрал надежные и исчерпывающие данные?"

"Как я могу помочь исследователям найти подходящие источники финансирования и эффективно управлять процессом подачи заявки?"

"Как я могу эффективно отслеживать и отчитываться о нашей научно-исследовательской деятельности, чтобы способствовать принятию более эффективных стратегических решений?"

"Мне необходимо предоставить доказательства эффективности нашей работы в финансирующие органы и для целей национальной программы по оценке качества исследований. Как я могу упростить этот процесс?"

"Мне нужно представить своих исследователей внешнему миру, чтобы начать сотрудничество и корпоративное партнерство. Как мне проще всего это сделать?"

### Используйте инструменты рабочего процесса Pure для того, чтобы:



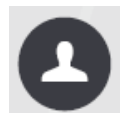
#### Объединять

- Упростите управление научно-исследовательской информацией и уменьшите административные затраты.
- Собирайте данные по всему миру.



#### Подтверждать достоверность

- Убедиться в достоверности и надежности научно-исследовательской информации.



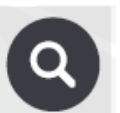
#### Создавать профили

- Создавайте многофункциональные профили исследователей и списки публикаций в процессе работы.
- Создавайте и распространяйте персонализированные резюме.
- Создавайте точные, актуальные и надежные списки публикаций исследователя с минимальными усилиями.



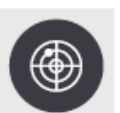
#### Создавать отчеты

- Создавайте и распространяйте специализированные отчеты с целью обнаружения ценной информации.
- Оптимизируйте отчеты для государственных мероприятий по оценке.



#### Анализировать

- Отслеживайте достижение этапов научно-исследовательской работы групп и отдельных ученых.
- Определяйте экспертов в определенных областях с помощью Elsevier Fingerprint Engine™.



#### Проводить мониторинг

- Следите за жизненным циклом научно-исследовательских грантов и показателями успешного привлечения финансирования.



#### Демонстрируйте достижения

- Портал Pure продвигает достижения и содействует сотрудничеству за счет создания профилей экспертных знаний и систем взаимодействия.

## SciVal | Создайте свое видение мировой научно-исследовательской деятельности

SciVal обеспечивает быстрый и легкий доступ к научно-исследовательской деятельности 220 стран, а также 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.

Интегрированная модульная платформа SciVal позволяет настраивать, визуализировать и экспортировать информацию в соответствии с вашими потребностями и предпочтениями, что позволяет проводить достоверное и осмысленное сравнение результатов научно-исследовательской деятельности вашей организации по отношению к конкурентам, а также проводить параллели с мировыми и отечественными стандартами.



Обзор (Overview)



Сравнение (Benchmarking)



Сотрудничество (Collaboration)

Создавайте и выбирайте объекты научно-исследовательской деятельности

Выбирайте метрики

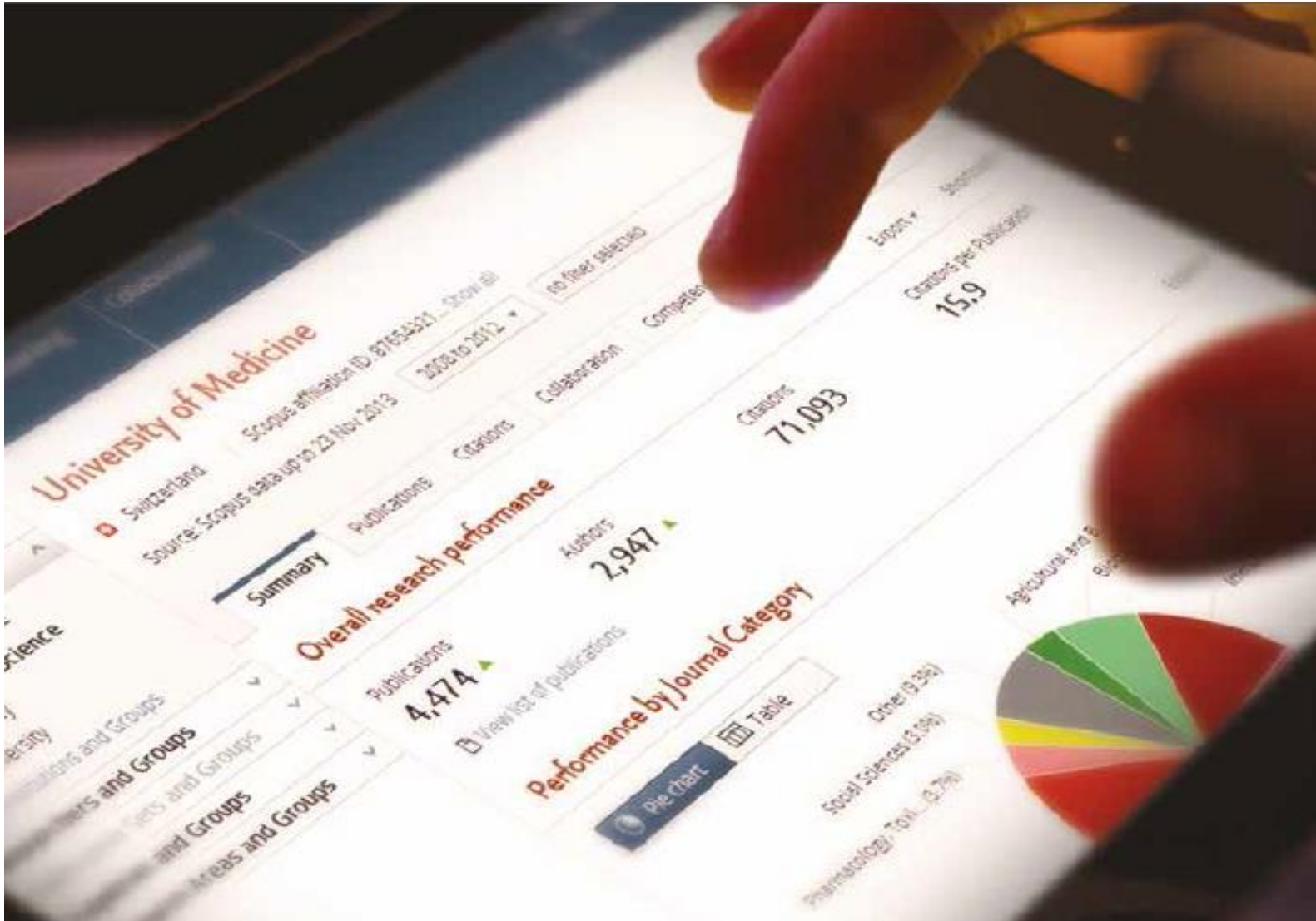
Системы высокопроизводительных вычислительных кластеров

Данные из Scopus

Информация, предоставленная SciVal, поступает из базы данных Scopus. Scopus является крупнейшей базой аннотаций и цитат из рецензируемой литературы, которая включает:

- 21 000 изданий из более чем 5000 международных издательств
- 390 отраслевых изданий
- 20 000 рецензируемых журналов (в том числе 2600 журналов с открытым доступом)
- 370 книжных серий





### Ключевые вопросы, на которые отвечает SciVal

В связи с тем, что SciVal использует передовые аналитические данные и технологии супер-компьютеров, пользователи могут мгновенно настраивать и обрабатывать огромное количество данных, а также визуализировать необходимые данные, имеющие отношение к конкретным проблемам.

Например:

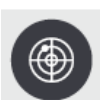
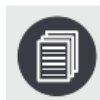
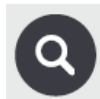
"Я хочу провести сравнительный анализ моей организации, а наши факультеты хотят сравнить себя друг с другом. Как сделать это эффективно и удобно?"

"Наш проректор собирается в Китай; с кем в Китае сотрудничают наши ученые?"

"Как мы можем продемонстрировать свои лучшие качества и выделить уникальные сильные стороны, чтобы привлечь финансирование и студентов?"

"Для создания центра превосходства (centre of excellence) я хочу рассмотреть различные сценарии его создания. Какие идеи мне могут предоставить эти данные?"

"Как мне найти финансирование, которое соответствует моему исследовательскому интересу и позволит сфокусироваться на работе?"



### Используйте инструменты SciVal для того, чтобы:

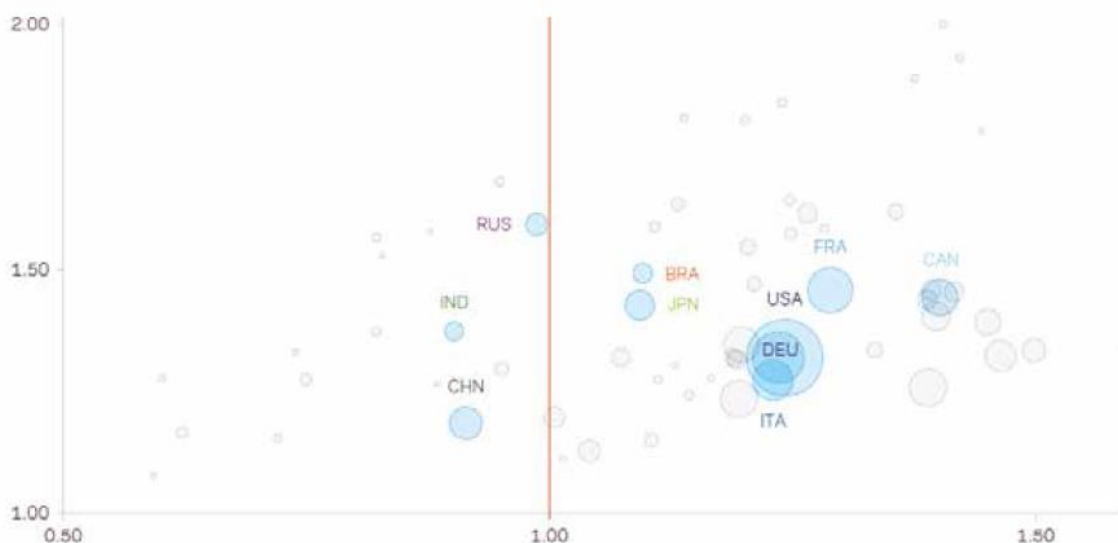
- Получить немедленный доступ к мировым исследованиям.
- Посмотреть стандартный краткий срез результатов своих исследований на всех уровнях.
- Сравнить результаты с определенными конкурентами.
- Моделировать возможные сценарии «что, если» путем создания виртуальных групп и новых областей исследований.
- Создать наборы публикаций для заявок на гранты и для отчетности.
- Установить сотрудничество на местном уровне или в глобальном масштабе.
- Отслеживать и контролировать еженедельные данные, чтобы оставаться в курсе изменений.



## Analytical Services (Аналитические сервисы) | Специализированный анализ, отчеты и сервисы, которые оценивают результаты научно- исследовательской деятельности

**Analytical Services** обеспечивают точный и объективный анализ результатов научно-исследовательской деятельности на основе высококачественных источников данных, а также технических и научно-исследовательских знаний Elsevier, накопленных за 130 лет издательской деятельности. Наша команда аналитиков имеет опыт работы с политиками, инвесторами и исследовательскими институтами по всему миру, в создании специализированных отчетов, начиная от анализа конкретных областей деятельности до государственных и институциональных программ по оценке качества научно-исследовательской деятельности.

Мы также предлагаем услуги по предоставлению данных и веб-интеграции, с учетом ваших потребностей при управлении научно-исследовательской работой. Мы используем консультативный подход для того, чтобы понять ваши цели и интересы и предложить вам наиболее подходящее решение.



### Аналитические отчеты (Analytical Report Services)

Информационные отчеты, основанные на тщательном анализе, описывают ключевые результаты и выводы. Все отчеты разработаны с учетом конкретных особенностей и основываются на таких источниках, как государственные отчеты по оценке качества научно-исследовательской деятельности, институциональный анализ результатов научно-исследовательской деятельности и отчеты о состоянии научно-исследовательской деятельности.

### Специализированные данные Scopus

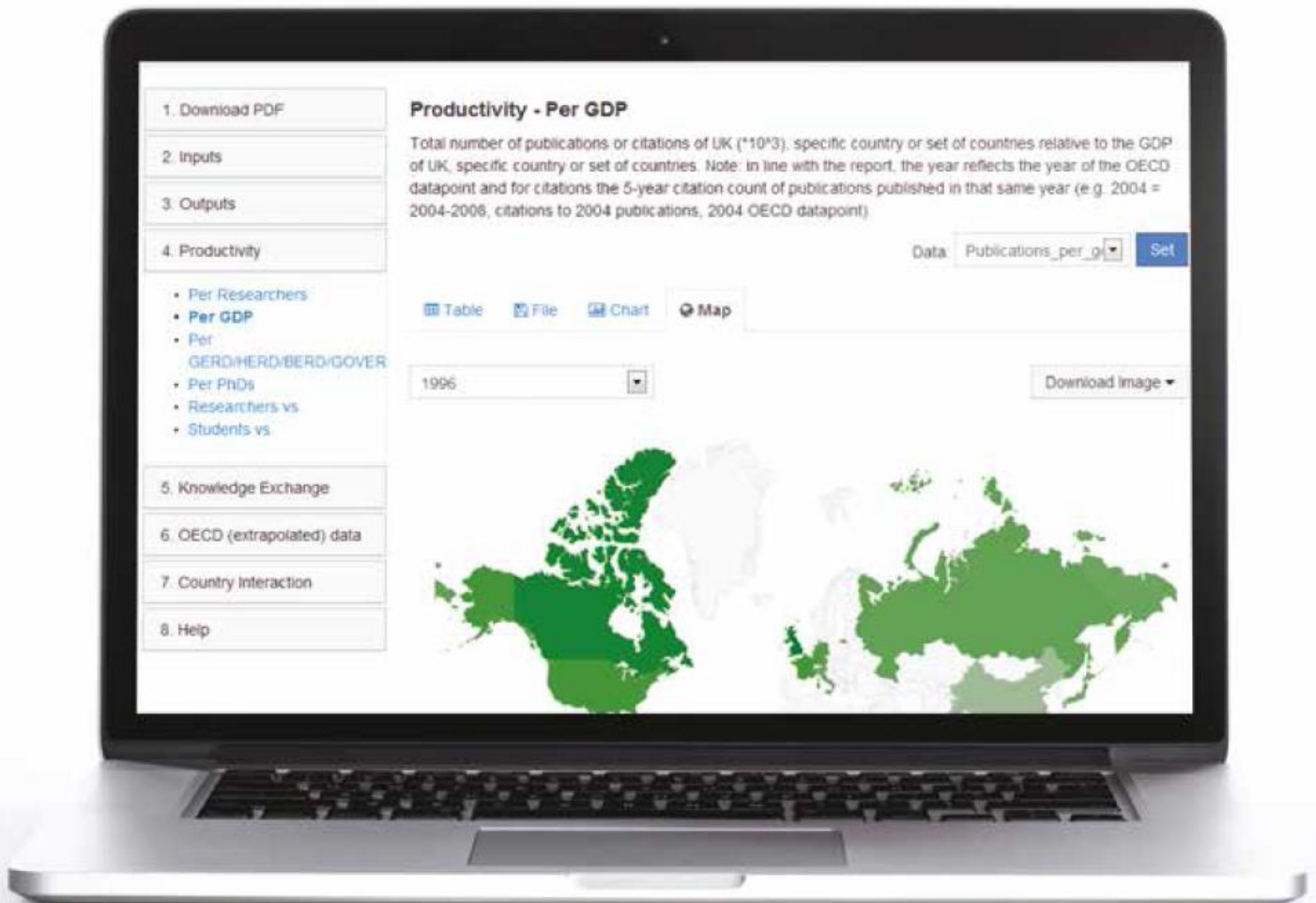
Высококачественные данные из Scopus, крупнейшей базы аннотаций и цитат из рецензируемой литературы, позволяют проводить анализ результатов научно-исследовательской деятельности и создавать внутренние базы данных.

### Веб-портал (Web Portal Services)

Наш веб-портал объединяет источники данных в простом веб-интерфейсе и помогает инвесторам и научно-исследовательским организациям проводить собственные оценки результатов научно-исследовательской деятельности.

### Уточнение профиля (Profile Refinement Service)

Elsevier предлагает дополнительный сервис для создания точных, актуальных и достоверных списков публикаций для каждого автора в SciVal и Pure. Данный сервис основан на автоматической и ручной проверке данных, осуществляемой нашей специализированной командой по созданию профилей исследователей (*Research Intelligence Profiles Team*).



# Решения для инвесторов

Принятие решений на основе фактических данных позволяет инвесторам с пользой вложить каждый рубль. Elsevier Research Intelligence помогает инвесторам находить именно те проекты, которые они хотят поддержать, управлять своим портфелем и оценивать эффективность проектов, в которые они инвестируют, а также выявлять тенденции в ключевых областях исследований. Elsevier также может удовлетворять ваши оперативные потребности, помогая быстро найти правильных экспертов-рецензентов.

## Специализированная веб-интегрированная платформа

Мы предлагаем специализированную веб-интегрированную платформу, которая позволяет научно-исследовательским институтам подавать информацию и выполнять обзоры анализируемой информации, чтобы соответствовать требованиям государственных программ по оценке качества исследований. Мы предоставляем полный спектр поддержки, от сбора данных до анализа и отчетности.

## Grant Management (Управление грантами)

Находите заявки, которые похожи на уже финансируемые проекты, путем интеграции собственной информации о финансировании с финансовыми данными SciVal и Scopus. С помощью Elsevier Fingerprint Engine\* вы можете ранжировать существующие и будущие проекты, чтобы определить состав и эффективность вашего инвестиционного портфеля.

## Reviewer Finder (Поиск рецензентов)

Reviewer Finder поможет вам расширить сеть рецензентов благодаря определению подходящих исследователей для оценки заявок на получение гранта. Работая на основе Elsevier Fingerprint Engine, этот поиск определяет потенциальные конфликты интересов и предлагает рецензентов для входящих заявок на финансирование.

\*Elsevier Fingerprint Engine™

Elsevier Fingerprint Engine - это система обработки, которая анализирует произвольный текст и определяет набор ключевых понятий, представляющих каждую статью.

# Финансирование для исследователей

## SciVal Funding (Финансирование SciVal)

SciVal Funding помогает исследователям, руководителям и специалистам в области развития научных исследований находить подходящие возможности для финансирования, анализировать конъюнктуру финансирования, что повышает вероятность получения грантов. Каталог текущих доступных открытых грантов и история предоставления грантов дают представление об инвесторах, которые соответствуют вашим научным интересам, а также содержат подробную информацию о прошлых обладателях грантов. SciVal Funding содержит исчерпывающий список грантов из Австралии, Канады, Еврокомиссии, Индии, Ирландии, Новой Зеландии, Сингапура, Южной Африки, Великобритании, и Соединенных Штатов.



Elsevier Research Intelligence помогает инвесторам определять тенденции и проекты, которые соответствуют их целям, управлять инвестиционными портфелями и оценивать результаты проектов, в которые они инвестируют.



## Четыре компонента, которые помогут вам уверенно принять решения по управлению научно-исследовательской деятельностью

**Мы в Elsevier понимаем, что руководителям научно-исследовательских работ необходимо основывать свои стратегические решения на достоверных исследованиях, являющихся результатом работы экспертов, прошедших экспертную оценку и основанных на достоверных данных. Более того, эти данные должны быть прозрачными, надежными и актуальными. В идеале они должны быть представлены в виде готового краткого материала, а также в виде актуального сравнительного обзора.**

Elsevier Research Intelligence объединяет четыре основных компонента: данные, технологии, метрики и визуализации и является надежным исследовательским инструментом, способным справиться с поставленными задачами. Проектирование и создание такого решения требует обширных знаний о структурировании и сохранности данных, значительных инвестиций в технологии, глубокого понимания способов управления научными исследованиями, а также крепких партнерских отношений с научно-исследовательскими организациями.

Уникальный и особый подход Elsevier к исследованиям доказывает, что мы можем соответствовать всем этим требованиям. Мы публикуем научную информацию в течение более 130 лет. На сегодняшний день мы являемся крупнейшим в мире источником научной и медицинской информации, а также предоставляем ученым, исследователям, работникам здравоохранения, педагогам, студентам и новаторам информацию и инновационные инструменты мирового уровня.

**Исследования являются основой деятельности Elsevier. И мы создаем решения, специально предназначенные для удовлетворения ваших потребностей.**



### Данные:

Прозрачные, точные, актуальные и подробные.



### Технологии:

Гибко структурированная база данных со сложными тегами, позволяющая найти все связанные элементы и быстро и точно обработать огромные массивы данных.




### Метрики:

Последовательные, четко обозначенные, одобренные научным сообществом; могут быть выбраны пользователями.



### Визуализации:

Адаптируемые, понятные, экспортируемые.



Присоединяйтесь к команде ведущих университетов, научно-исследовательских организаций, инвесторов, политиков и исследователей, которые используют Elsevier Research Intelligence для оптимизации процесса принятия решений; укрепления сотрудничества; привлечения большего количества инвестиций; оптимизации расходов и улучшения общей стратегии, процесса и результатов исследований.



Дополнительная информация о Elsevier Research Intelligence доступна на сайте:  
[elsevier.com/research-intelligence](http://elsevier.com/research-intelligence)

03.14 MKT

