



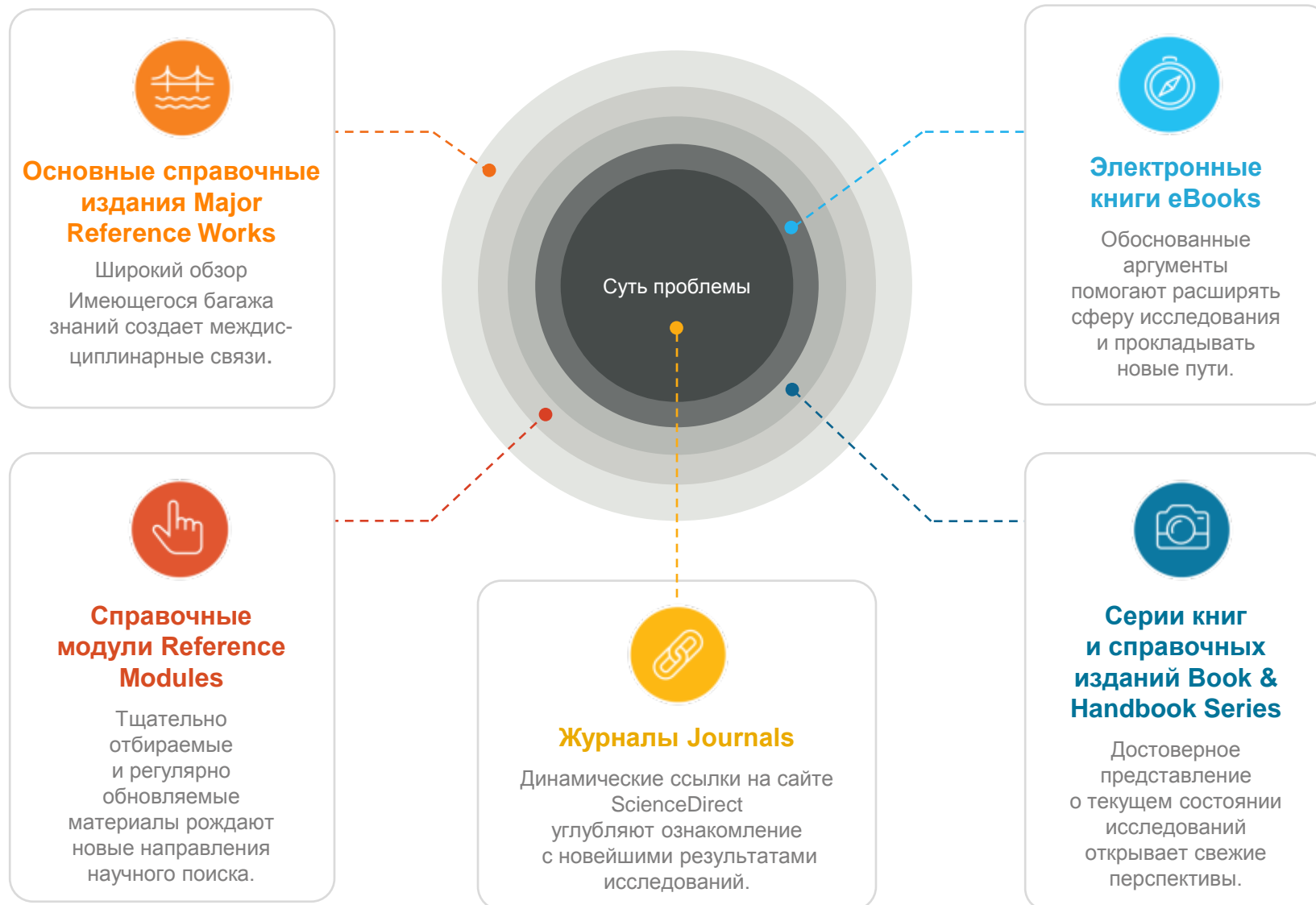
# Книги издательства Elsevier. Как электронные книги могут ускорить исследования и привести к инновациям?

VI Всероссийская научно-практическая конференция «Фонды библиотек в цифровую эпоху: традиционные и электронные ресурсы, комплектование, использование»

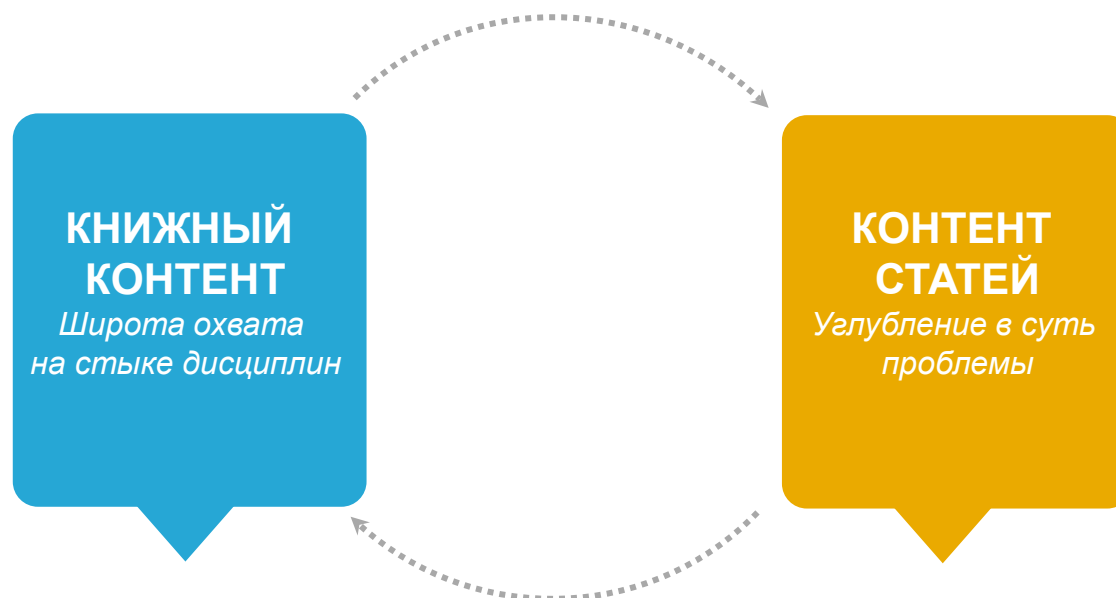
Представил(а) Павел Милашевич

Дата 29/03/2016

# Плодотворное объединение знаний



## Между книгами и журнальными статьями имеются многочисленные перекрестные ссылки



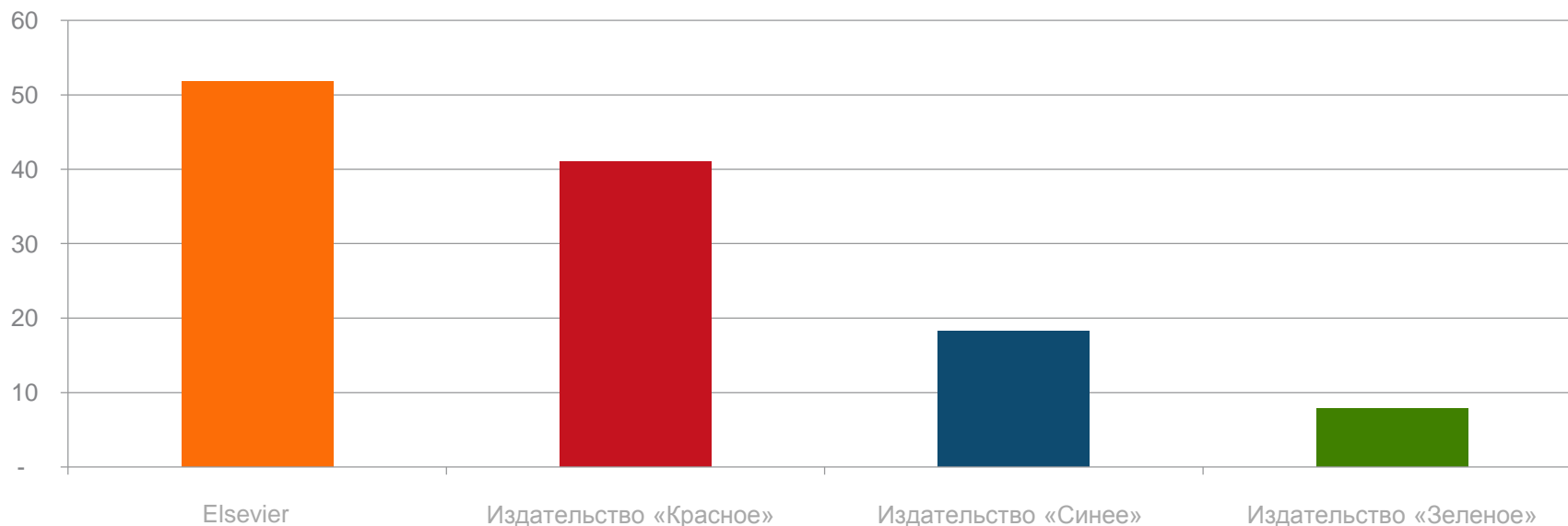
- Всестороннее рассмотрение
- Средство обучения
- Широкий взгляд/состояние науки
- Освоение новых областей науки

- Сосредоточение на проблеме
- Углубление в суть
- Новейшие исследования/новые результаты
- Применение методик

# Стимулирование научных исследований следующего поколения

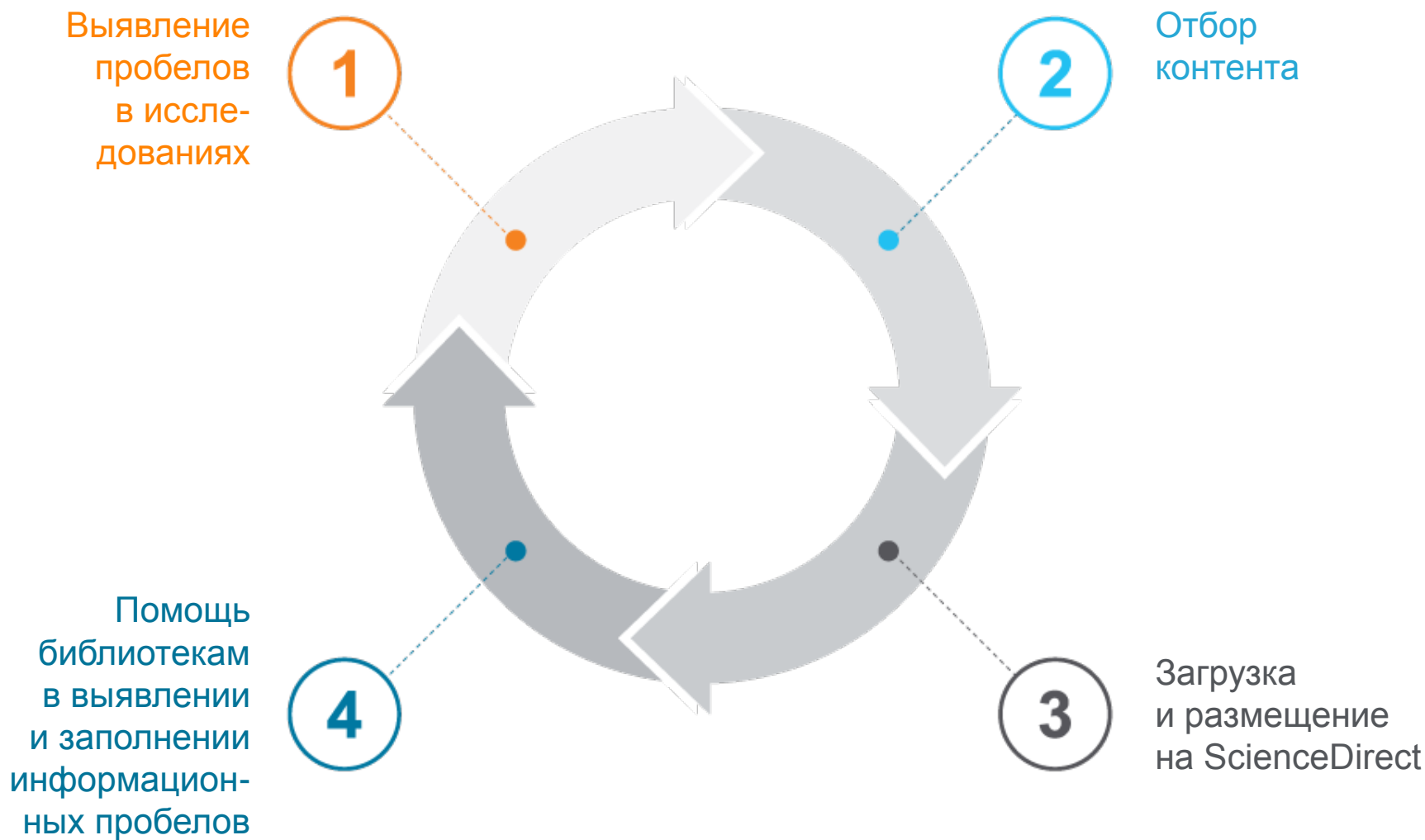
Цитирование по книгам крупных коммерческих издательств за 2005–2011 годы

Источник: база данных цитирования книг Scopus, книги всех видов и областей



Мы определяем наш успех не по количеству просмотров статьи посетителями нашего сайта, а по способности нашего контента **влиять на результаты научных исследований**.

# Выявление, сбор и распространение результатов лучших исследований



# Выявление, сбор и распространение результатов лучших исследований



# Отслеживание перепадов активности исследований



# Выявление информационных пробелов



## Scopus и SciVal

- Отслеживание всех журнальных публикаций
- Цитируемость статьи
- Развитие исследований/областей
- Показатель цитирования
- Влиятельные авторы и организации
- Финансирование исследований
- Тенденции использования книг



## Анализ

- Выявление наиболее активно развивающихся областей и корреляция с наиболее результативными авторами
- Выявление пробелов в исследованиях
- Количественная оценка идеи



## Результаты

- Разработка годового стратегического плана
- Создание списков наиболее значимых достижений
- Профили и планы для наиболее успешных авторов
- Публикация материалов для полного охвата исследований



# Выявление, сбор и распространение результатов лучших исследований



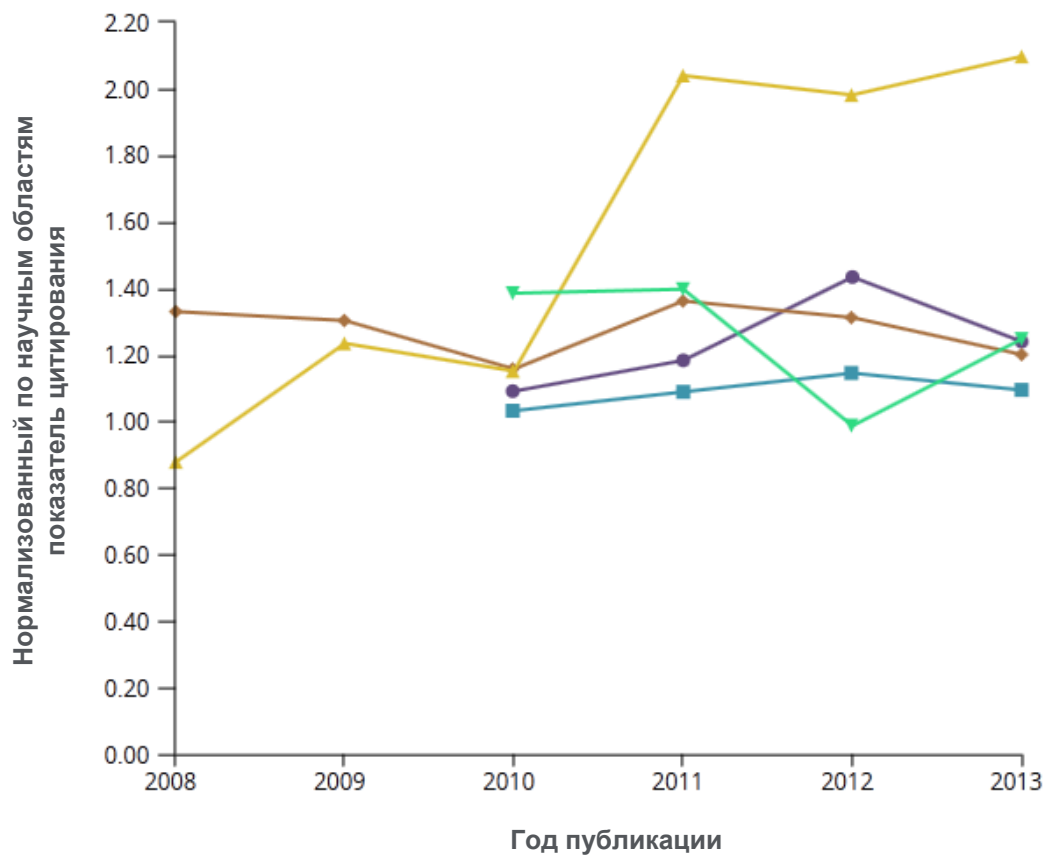
# Проверка научных результатов в динамике по времени

Нормализованный  
по научным областям

показатель  
цитирования



Год публикации



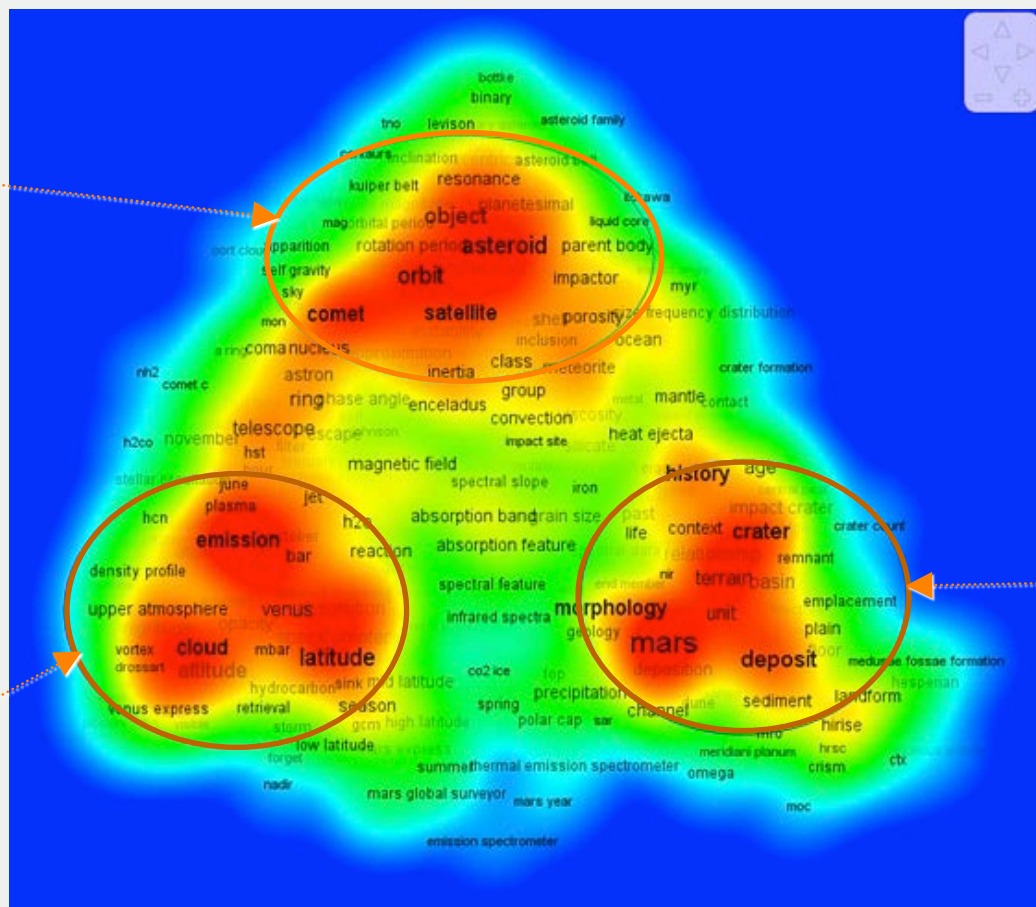
## Области исследования

- Марс
- ◆ Моя область исследования — 21 октября 2014 г.
- Космическая плазма
- ▲ Космические исследования и исследования планет
- ▼ Калпа-распределения

# Оценка ключевых слов, наиболее часто цитируемых в аннотациях журнальных статей

Другие тела Солнечной системы

Атмосфера



Геология

# Связь с наиболее перспективными авторами

The screenshot shows a search results page for the query 'mars'. The search criteria 'TITLE-ABS-KEY ( mars )' is highlighted with a red circle. The total number of results is 32,262. The page lists several documents with their titles, authors, and options to view the full text. The author list is also highlighted with a red circle.

**Search Criteria:** TITLE-ABS-KEY ( mars )

**Results:** 32,262 document results

**Refine:** Limit to Exclude

**Year:**

- 2015 (596)
- 2014 (1,722)
- 2013 (1,823)
- 2012
- 2011

**Author Name:**

- Head, J.W. (229)
- Christensen, P.R. (184)
- Squyres, S.W. (182)
- McKay, C.P. (168)
- Bell, J.F. (167)

**Document List:**

| Document Title  | Author(s)  |
|---|--|
| JMSS-1: A new Martian soil simulant   | Zeng, X., Li, X., Wang, S., (...), Li, Y., Feng, J.  |
| Insight into the improvement effect of the Ce doping into the SnO <sub>2</sub> catalyst for the catalytic combustion of methane                             | Liu, C., Xian, H., Jiang, Z., (...), Tan, Y., Li, X. |
| Value diversity and crew relationships during a simulated space flight to Mars  | Sandal, G.M., Bye, H.H.                              |
| Impact of surface dust source exhaustion on the martian dust cycle, dust and interannual variability, as simulated by the MarsWRF General Circulation Model | Newman, C.E., Richardson, M.I.                       |
| Investigating the consistency of martian methane observations by investigation of methane transport   | Holmes, J.A., Lewis, S.R., Patel, M.R.               |

# Выявление, сбор и распространение результатов лучших исследований



## Удобное размещение на ScienceDirect

- 13 миллионов журнальных статей и более 33 000 книг
- 19,8 миллиона загрузок книг в год
- 12 миллионов (11 %) пользователей с месячной подпиской, еще больше гостевых пользователей



Все материалы  
на ScienceDirect  
**свободны**  
**от DRM-защиты**

# Ссылки на основополагающие материалы

The image shows a screenshot of a scientific article page from Elsevier. The article title is "Anhedonia, Reduced Cocaine Reward, and Dopamine Dysfunction in a Rat Model of Posttraumatic Stress Disorder". The authors are Nicole M. Erman and Kayli Arthur. The article is available online from May 6, 2015. The page includes a table of contents on the left, a list of related articles on the right, and a main text area. A callout box highlights a definition of dopamine from the text, with a blue dot indicating the source of the link.

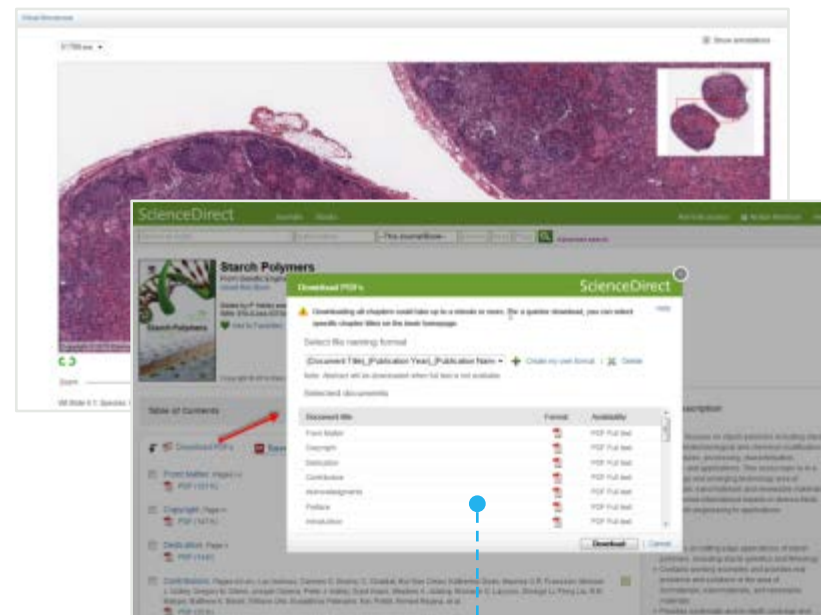
**Связанные ссылками понятия на странице статьи снабжены всплывающими определениями со ссылками на новые страницы с основополагающими материалами**

**Будет протестировано на платформе Q42015**

**Dopamine**  
 Dopamine (contracted from 3,4-dihydroxyphenethylamine) is a neurotransmitter of the catecholamine and phenethylamine families that plays a number of important roles in the human brain and body. Its name derives from its chemical structure: it is an amine that is formed by removing a carboxyl group from a molecule of L-DOPA. [Read more](#)

## Лучшие образцы последних инноваций: книги ScienceDirect

- Новая функция для **разовой загрузки нескольких глав** или всей книги
- Совершенствование возможностей чтения с мобильных устройств **при помощи удобного дизайна**
- **Интерактивные возможности и функции** на книжной странице, например виртуальный микроскоп
- **Улучшенная интеграция книг и журналов** благодаря функции рекомендованного контента, доступной на платформе
- Интеграция с Mendeley, **обеспечивающая удобный экспорт** всех или отдельных ссылок на главу и PDF-файлов
- Улучшенная **видимость** книжного контента, обеспечиваемая за счет сотрудничества со сторонними партнерами



**Инструмент управления загрузкой документов,** добавленный на главную страницу книги в ноябре 2014 г. Использование книг SD **достигло 100 %** с 2014 г.



# Гибкие бизнес-модели

## УРОВНИ ВЛАДЕНИЯ МАТЕРИАЛАМИ



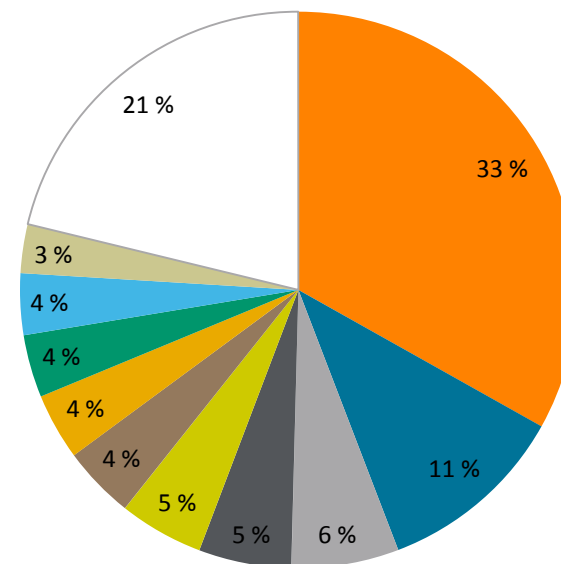
# Выявление, сбор и распространение результатов лучших исследований



## Знание, позволяющее заполнять пробелы

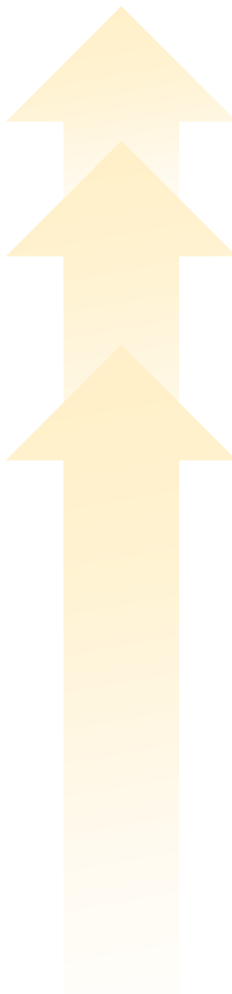
- **Анализ пробелов:** основанный на данных анализ для поддержки стратегических приобретений нового контента
- **Обеспечивает библиотекарям доступ к следующим данным:**
  - Научные тенденции и способы использования контента
  - Тенденции поведения пользователей
  - Вопросы пользователей
  - Процентное соотношение вопросов, на которые получены ответы

Статьи, опубликованные в 2013 г.  
(ведущие предметные области)



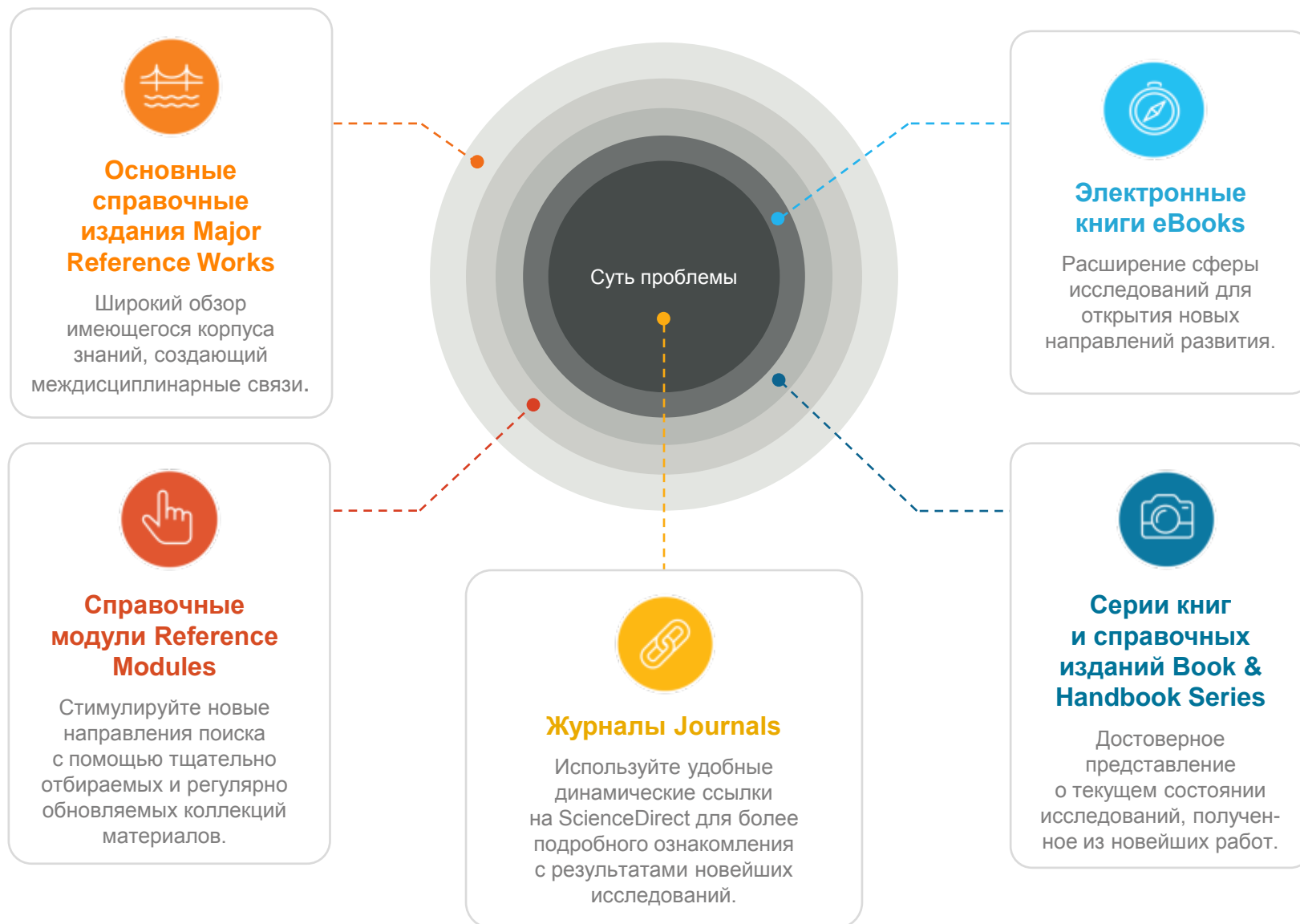
- Медицина и стоматология
- Биохимия, генетика и молекулярная биология
- Физика и астрономия
- Общественные науки
- Психология
- Искусство и гуманитарные науки
- Сестринское дело и медицинские специальности
- Техника
- Нейробиология
- Иммунология и микробиология
- Другие области

## Показатели приобретений, основанных на эмпирических данных

- 
- 100-процентный ежегодный рост использования электронных книг eBooks
  - 10-процентный общий рост использования электронных книг eBooks и журналов Journals
  - Более высокие показатели **удовлетворенности исследователей**

*Источник: исследование рынка методом опроса, проведенное Elsevier*

# Плодотворное объединение знаний



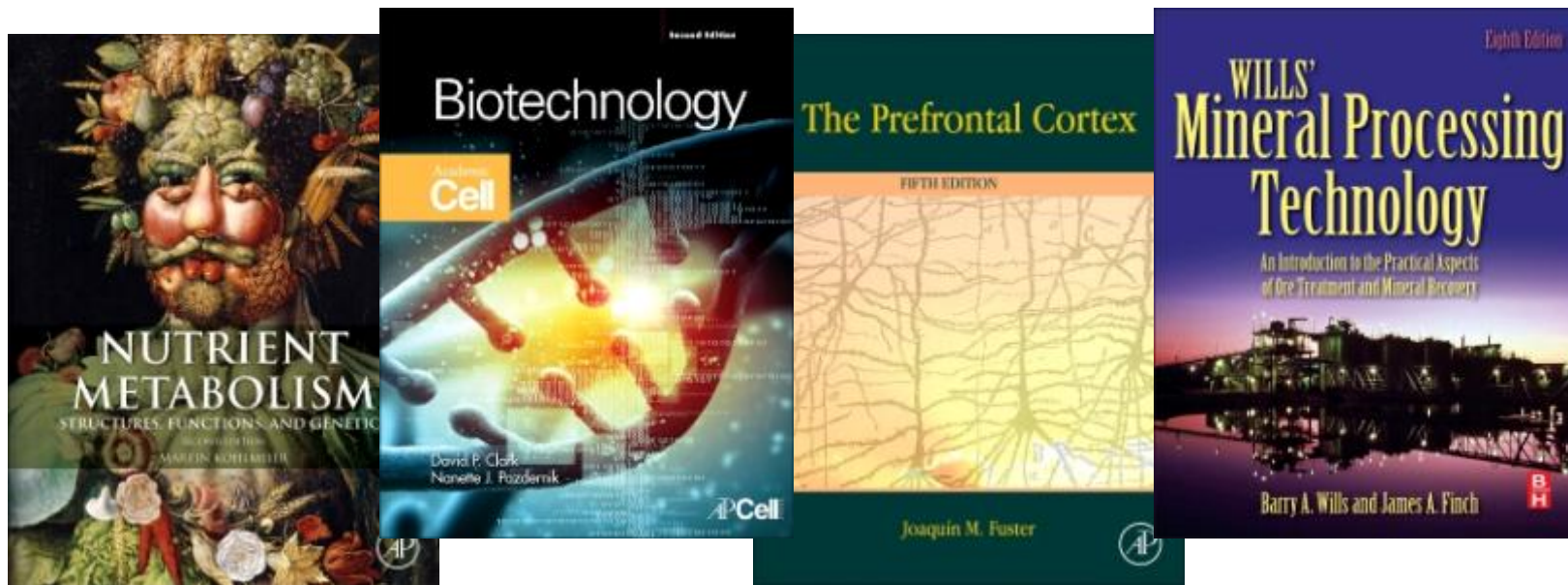


# Электронные книги eBooks

Обоснованные аргументы, которые расширяют сферу исследований и открывают новые направления.

## Электронные книги Elsevier eBooks

- Катализатор открытий в новых областях
- Можно найти обоснованные аргументы, различные мнения, нюансы и многогранность научных представлений
- Ссылки на смежные (и часто неожиданные) области, методы и материалы
- Подходят для любых видов исследований и исследовательских аудиторий
- Размещаются на платформе ScienceDirect, полностью интегрированы с ней, без DRM-ограничений





## 26 000 книг, свободных от DRM-защиты, по 24 предметным областям

### Коллекция новинок 2015 г. (количество книг)

|  |     |   |            |
|--|-----|---|------------|
| Сельскохозяйственные, биологические науки и науки о продовольственных ресурсах | 67  | Материаловедение                          | 81         |
| Биохимия, генетика и молекулярная биология                                     | 59  | Математика                                | 14         |
| Медико-биологические науки и медицина  | 51  | Нейробиология                             | 42         |
| Химические технологии  | 45  | Фармакология, токсикология и фармацевтика | 30         |
| Химия  | 26  | Физика и астрономия                       | 8          |
| Теория вычислительных систем   | 75  | Технология полимеров (изд. Hanser)        | 15         |
| Науки о Земле и планетах   | 33  | Психология                                | 26         |
| Энергетика   | 38  | Общественные науки                        | 39         |
| Техника  | 182 | Специализированная медицина               | 12         |
| Экология   | 27  | Медицинские специальности                 | 11         |
| Криминалистика, безопасность и криминальное право                              | 18  | Ветеринария                               | 7          |
| Иммунология и микробиология  | 32  | <b>Общее число названий</b>               | <b>958</b> |





# Гибкие бизнес-модели

## УРОВНИ ВЛАДЕНИЯ МАТЕРИАЛАМИ





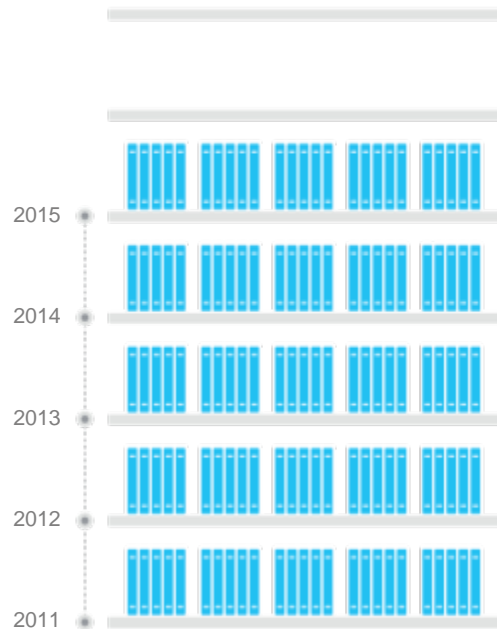
# Коллекция Freedom

Доступ без границ

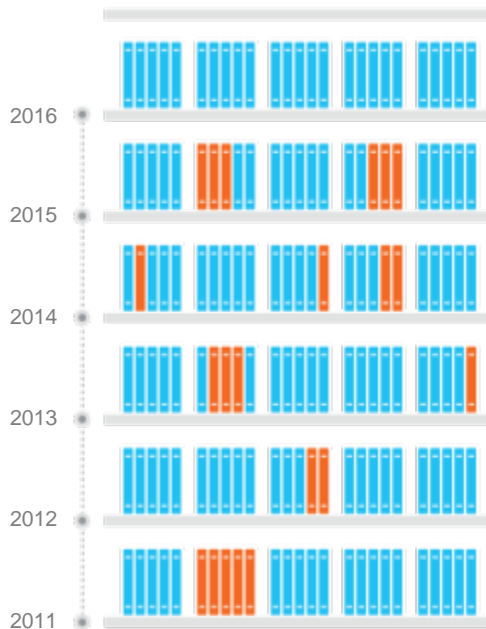


# Коллекция Freedom

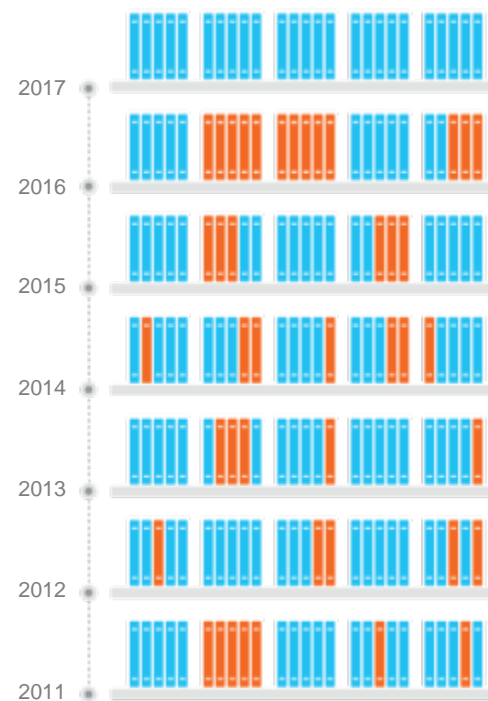
### Доступ в первый год



### Доступ во второй год Бессрочное владение



### Доступ в третий год Бессрочное владение



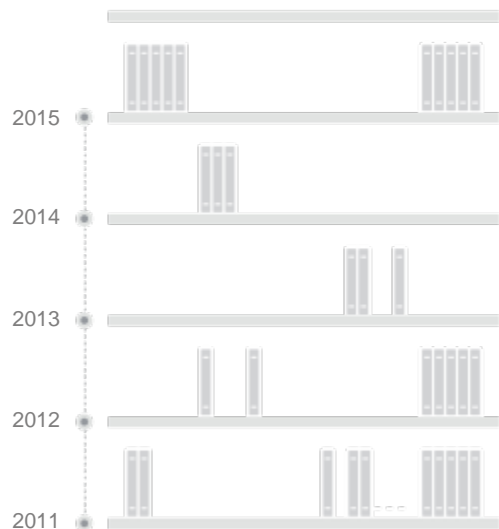


# Отбор материалов на основе эмпирических данных

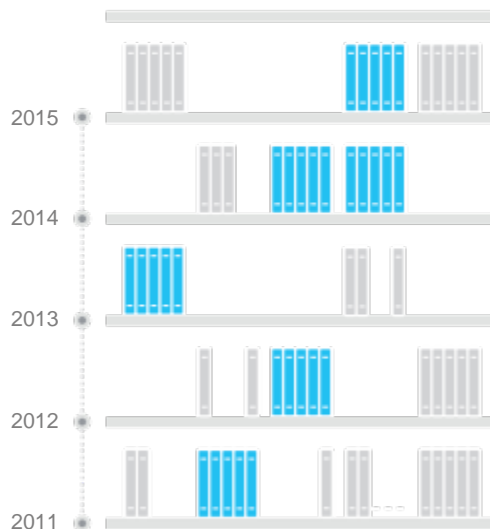
Именно то, что нужно вашим пользователям

# Отбор материалов на основе эмпирических данных

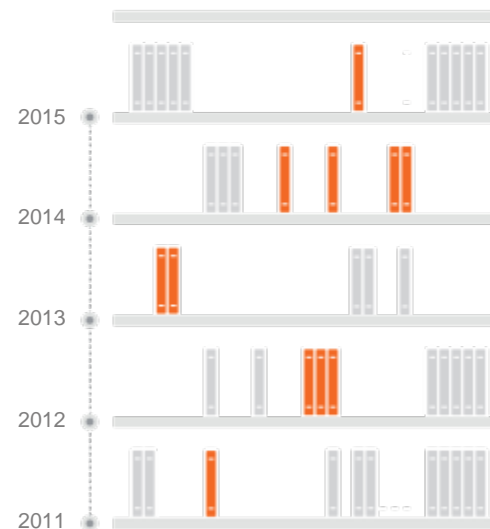
**Существующая библиотека**  
(до заключения договора)



**Доступ на 1 год**  
(во время действия договора)



**Бесрочное владение**  
(после завершения срока действия договора)





## Пробный доступ перед приобретением — процедура EBS



1  
Выбирайте коллекции  
и получайте доступ  
к ним на 12 месяцев  
за минимальную предоплату

2  
Проверяйте отчеты  
по использованию  
в течение всего года

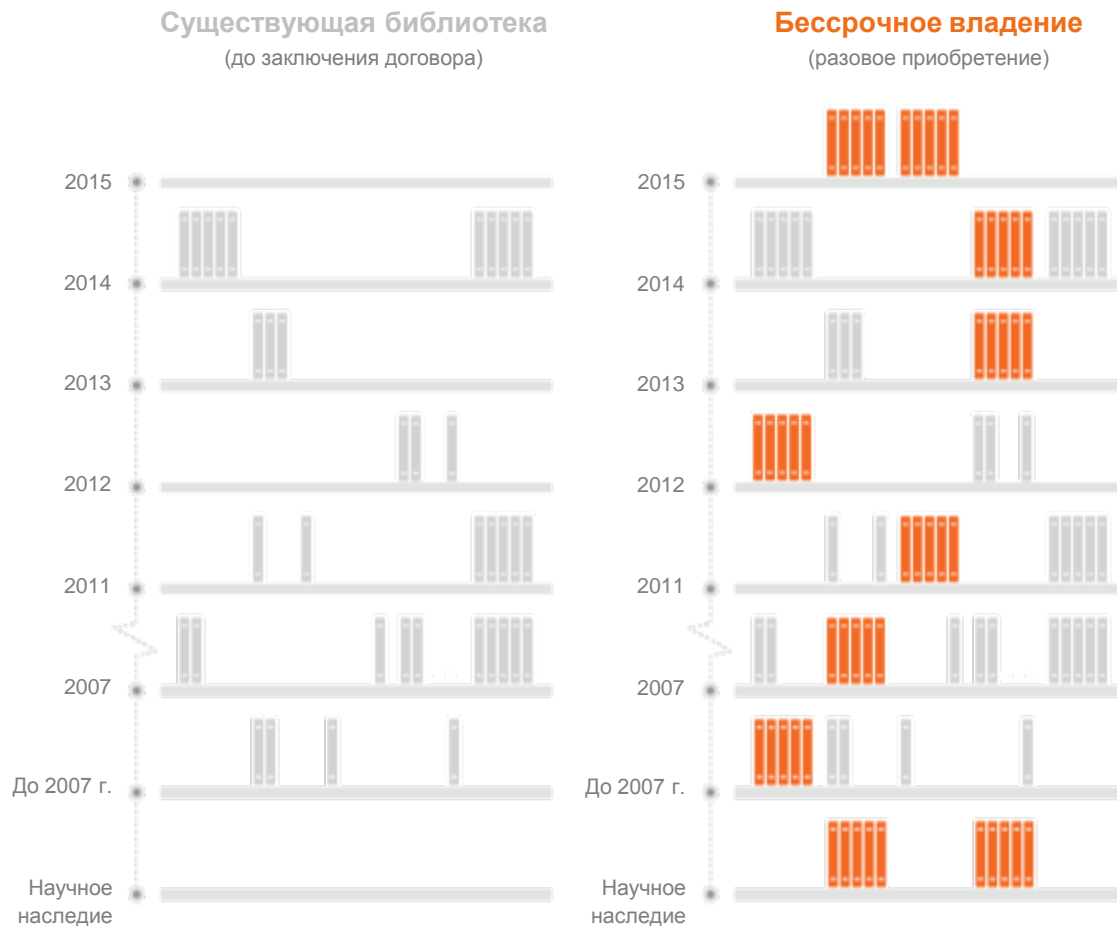
3  
Выберите  
книги, которые вы  
хотите оставить после  
завершения пробного  
периода



# Постоянные коллекции Perpetual Collections

Получите доступ к всеобъемлющим  
материалам по теме

# Постоянные коллекции Perpetual Collections





## Коллекция Legacy — классические издания

- Коллекция научных книг с 1870-х гг. без DRM-ограничений
- Полная интеграция с ScienceDirect
- Более 12 000 электронных книг из следующих предметных коллекций:

### Впервые с 2014 г.

- Искусство и гуманитарные науки
- Теория вычислительных систем
- Экономика, эконометрика и финансы
- Иммунология и микробиология
- Математика

- Сельскохозяйственные и биологические науки
- Биохимия, генетика и молекулярная биология
- Медико-биологические науки и медицина
- Химические технологии
- Химия
- Науки о Земле и планетах
- Энергетика
- Техника
- Экология
- Материаловедение
- Нейробиология
- Фармакология, токсикология и фармацевтика
- Физика и астрономия
- Психология
- Общественные науки





# Pick & Choose

Выбирайте наиболее подходящие материалы

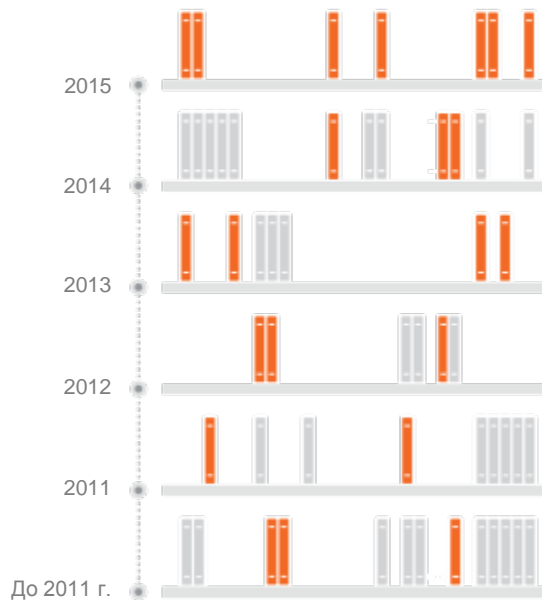


# Pick & Choose

**Существующая библиотека**  
(до заключения договора)



**Бессрочное владение**  
(разовое приобретение)





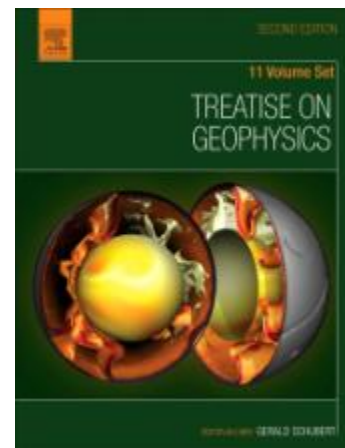
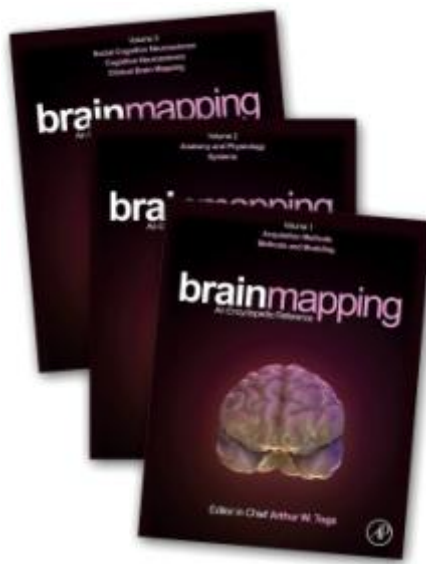
# Основные справочные издания Major Reference Works

Широкий взгляд на существующий корпус знаний,  
создающий междисциплинарные связи.

## Основные справочные издания Elsevier Major Reference Works

- Позволяют быстро сориентироваться в существующем корпусе знаний
- Могут помочь сменить направление поиска исследователю, зашедшему в тупик или сбившемуся с курса
- Подходят для любых видов исследований и исследовательских аудиторий
- Размещаются на платформе ScienceDirect и полностью интегрированы с ней; без DRM-ограничений

Впервые с 2015 г.

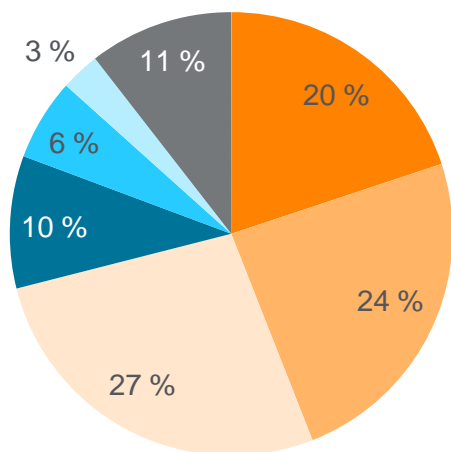


Размещение на платформе ScienceDirect; контекстуальные ссылки на книги, журналы и инструменты цитирования из смежных областей

# Все больше исследователей ведут поиски в разных дисциплинах

**44 % ищут статьи за пределами их непосредственной области исследований по крайней мере раз в неделю.**

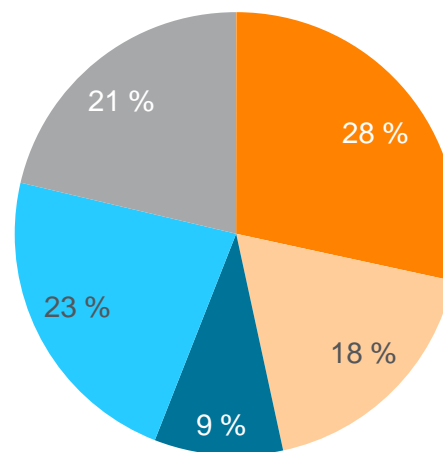
Как часто вы ищете статьи, не имеющие непосредственного отношения к вашей области исследований? N=352



- Несколько раз в неделю
- Приблизительно раз в неделю
- Приблизительно 1–2 раза в месяц
- Раз в 2–3 месяца
- Раз в 6 месяцев
- Реже/никогда
- Зависит от того, над чем я работаю в настоящее время

**47 % ищут соавторов за пределами их непосредственной области исследований по крайней мере раз в год.**

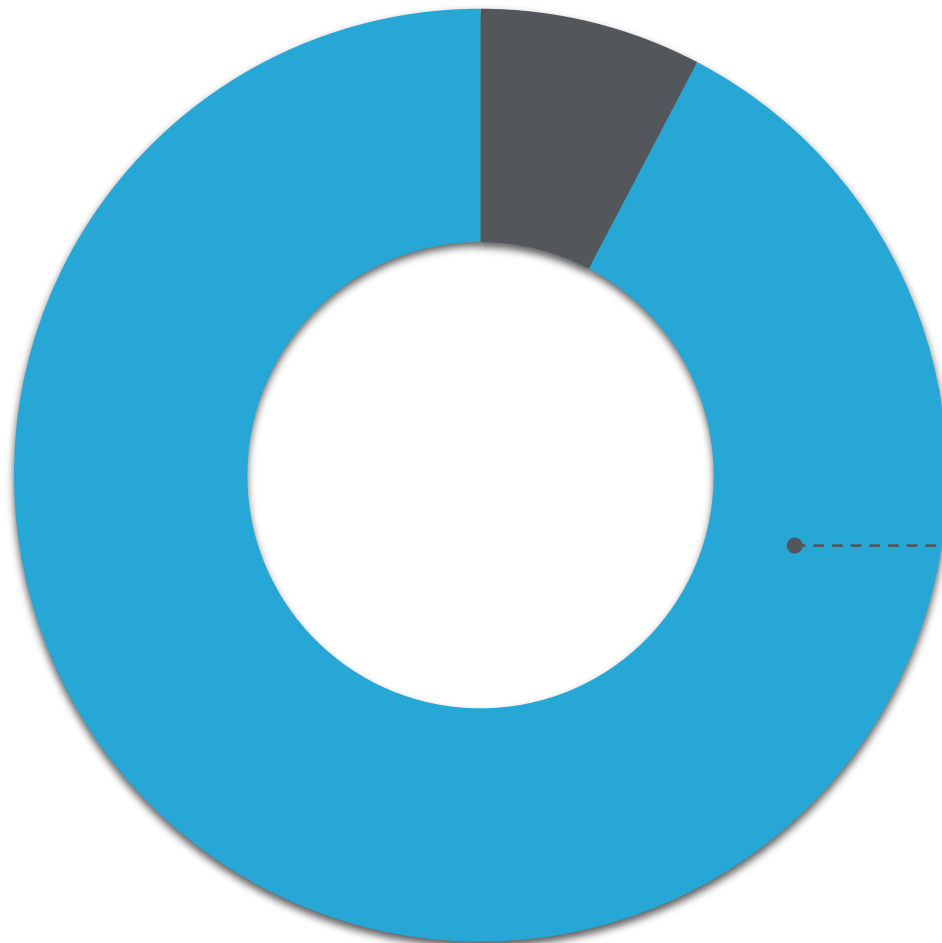
Приблизительно как часто вы ищете соавторов не из вашей непосредственной области исследований? N=352



- По меньшей мере раз в 6 месяцев
- Раз в год
- Раз в 2–3 года
- Реже/никогда
- По-разному

## Основные справочные издания MRW открывают для исследователей новые направления работы

Пример: Международная энциклопедия по социальным наукам и бихевиористике, второе издание



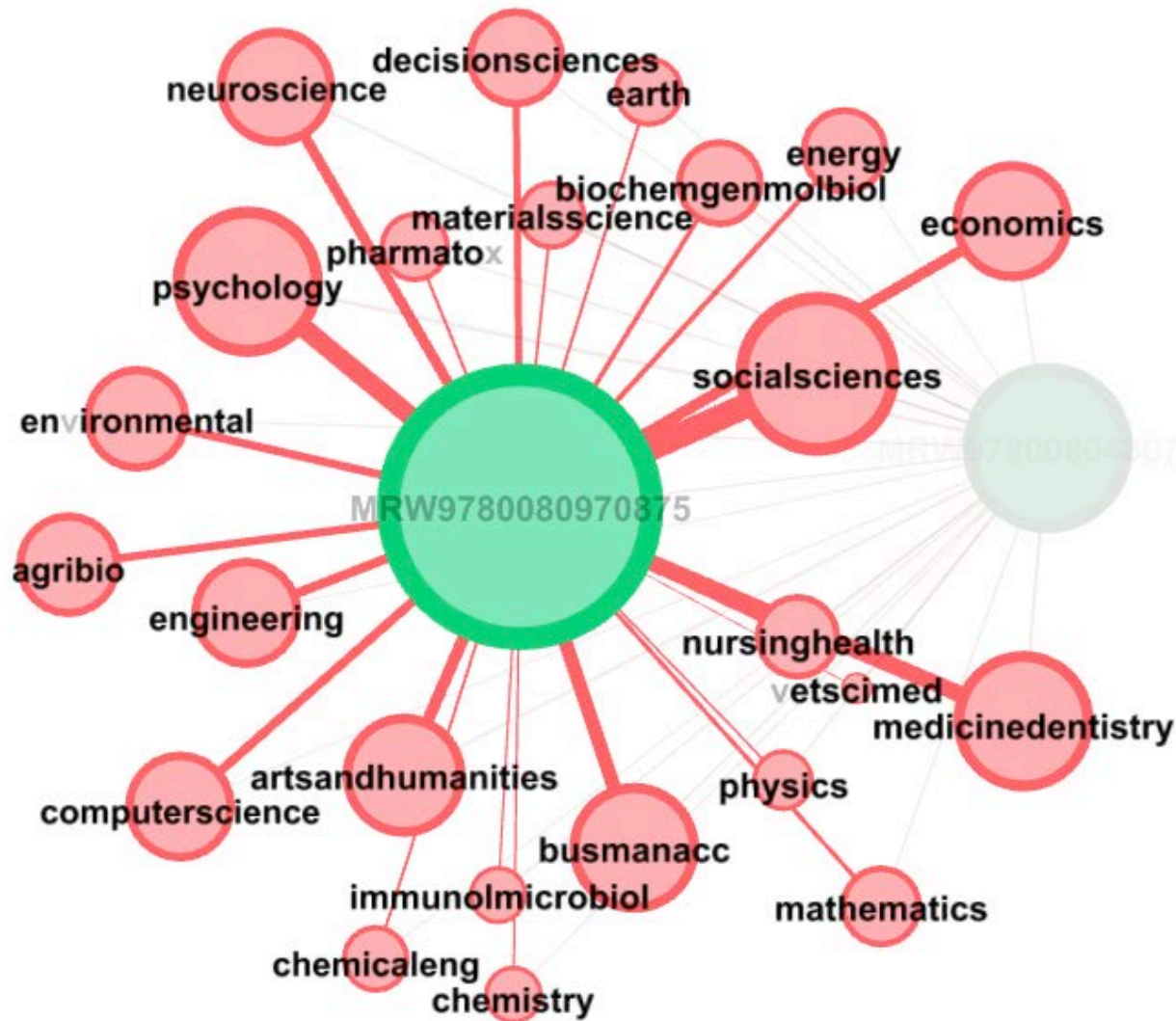
# 92 %

приходится на сеансы  
СОВМЕСТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



# Междисциплинарный характер основных справочных изданий

Пример: Международная энциклопедия по социальным наукам и бихевиористике, второе издание







# Справочные модули Reference Modules

Тщательно отбираемые и регулярно обновляемые коллекции, стимулирующие новые направления научного поиска.



## Справочные модули Elsevier Reference Modules

Специализированная коллекция новейших междисциплинарных материалов из основных справочных изданий Elsevier Major Reference Works.

### Постоянно обновляются

Вся коллекция также регулярно проверяется независимыми экспертами, которые даже указывают в статьях дату проверки.

### Разумно структурированы

Статьи организованы в соответствии с интуитивно понятной иерархией, что делает поиск и навигацию по ним удивительно простыми.





## Предметные области справочных модулей Reference Modules

|  | Статьи | Изображения | Кол-во цитируемых MRW |
|--|--------|-------------|-----------------------|
| Химия, молекулярная биология и химические технологии | 4700+  | 50 000+     | 22                    |
| Науки о Земле и окружающей среде                     | 4500+  | 9000+       |                       |
| Медико-биологические науки                           | 5000+  | 1200+       | 15                    |
|  |        |             |                       |

«Реорганизация материалов множества работ по одной теме **по иерархическому принципу** не только упрощает поиск статей, но также делает более удобным поиск по коллекции. **Пользователям не нужно гадать, в какой энциклопедии искать:** достаточно просто щелкнуть по нужной теме».

*Рецензия на справочный модуль по медико-биологическим наукам в журнале Library*

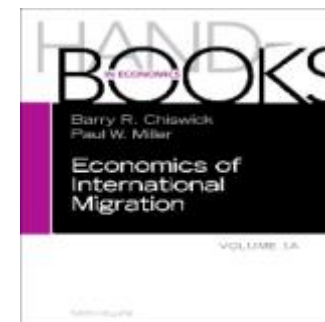
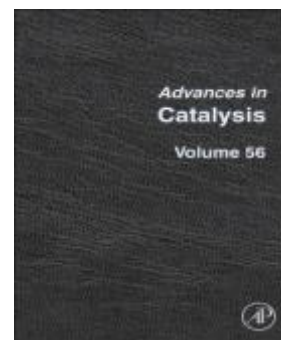
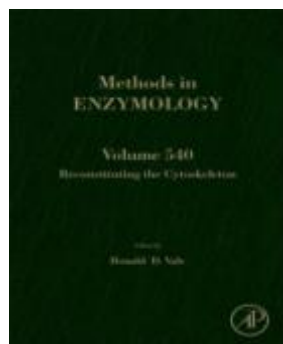
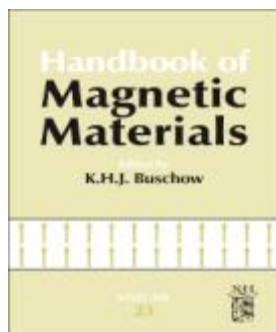


# Серии книг и справочных изданий Book & Handbook Series

Достоверное представление о текущем состоянии  
исследования, а также возможность свежего взгляда.

## Серии книг и справочных изданий Elsevier Book & Handbook Series

- Содержит главы, которые представляют собой самостоятельные исследования, зачастую формирующие исследовательскую область
- Содержат важные ссылки на ключевую литературу
- Ежеквартально пополняются новыми томами





## Более 5000 научных томов, 775 наименований книг с 2010 по 2014 гг.

«Это очень быстрый способ получить полноценное представление о какой-либо предметной области, <...> он включает **взгляды разных авторов**, работающих в той или иной области, а также обзор выполненных исследований, текущих идей и предположений о том, что может произойти в будущем».

*Руди ван Элдик об издании *Advances in Organic Chemistry**

- 
- Методы в энзимологии
  - Физика и астрономия
  - Химия
  - Техника
  - Психология
  - Науки о жизни
  - Биохимия, генетика и молекулярная биология
  - Сельскохозяйственные и биологические науки
  - Иммунология и микробиология
  - Нейробиология
  - Фармакология, токсикология и фармацевтика

---

31 находится в двух высших квартилях своей **категории** фактора влияния

Knowledge to Fill  
in the Gaps.

SCIENCE AND TECHNOLOGY BOOKS

ELSEVIER



## Вопросы?

**Pavel Milasevic**

**[p.milasevic@gmail.com](mailto:p.milasevic@gmail.com)**

**+370 605 33 802**

Disclaimer: No legally binding obligation shall arise except by the execution and delivery of an agreement containing such terms and conditions of the proposed transaction as shall have been agreed upon by the parties. Such agreement shall be subject to final approval of the Managing Director Sales of Elsevier BV. This quote has been submitted by Elsevier BV upon condition that in the event where one of the parties decides, regardless the moment or the reason of such decision, not to continue the negotiations of the transaction no legally binding or enforceable obligation shall arise to reimburse the other party for any fees, expenses, costs or damages. This proposal is confidential and proprietary information and must not be disclosed to any third party.

