

Новая парадигма информационного обеспечения научно-исследовательского процесса

Галина П. Якшонок,
Руководитель партнерских программ Elsevier в России и Беларуси
г. Будва , 01 октября 2013



ELSEVIER

«Я пришелец из 2030 года. Сегодня я здесь со своим другом, компаньоном – “Марией”. “Мария” живёт за моим левым ухом. “Мария” находится в постоянном контакте с мировым мозгом. Вы знаете, что такое глобальный мировой мозг? “Мария” имеет нейрологический интерфейс и она рассказывает мне всё, что происходит. Она переводит для меня со всех языков в реальном времени. И когда я встречаюсь с человеком из Японии, который не знает английского языка, я говорю с ней или с ним, “Мария” в реальном времени переводит мои слова. “Мария” занимается моим календарём, “Мария” занимается моими мероприятиями и социальными сетями, “Мария” занимается электронной почтой, она занимается и управляет моей жизнью...»



Раймонд Хаммонд.
*Устройство «Мария» вживлено за
левым ухом Хаммонда*

От печатной формы к статье будущего

1439

Гутенберг
Печатный станок



Henry Oldenburg
(1618- 1677)
Редактор и
коммерческий
издатель первого
научного журнала

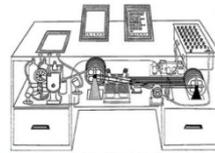


1996
"DEC"

Первый прообраз
электронной
книги, похожей на
современные ридеры

1945

Футуролог Ванавар
Буш
Идея
создания
электрон.
книги



1968

Тед Нельсон
Концепция
гипертекста



1580

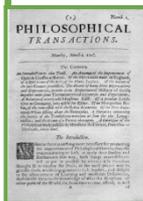
Основание
дома Elzevir



6 марта 1665

"Philosophical Transactions
of the Royal Society"

Первый рецензируемый
журнал



1971

Майкл Харт
Загрузка
Декларации
США в
компьютер

1996
ScienceDirect
Запуск
полнотекстовой
онлайн
платформы
журналов

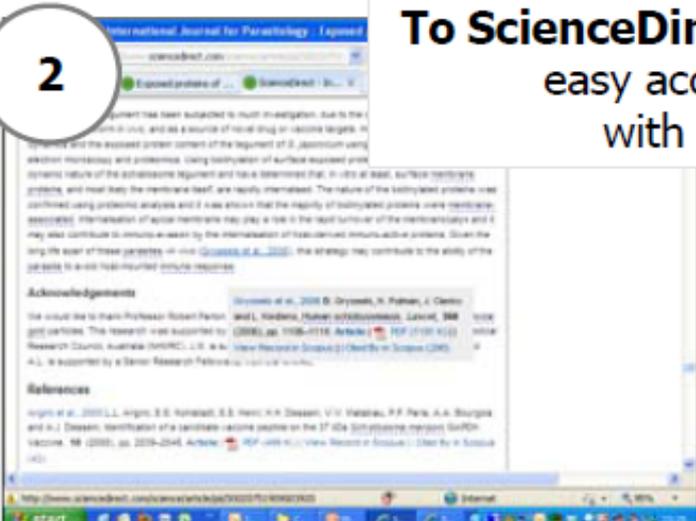
От печатной формы к статье будущего

1



**From print:
no links or
additional
functionality**

2



**To ScienceDirect:
easy access,
with links**

3

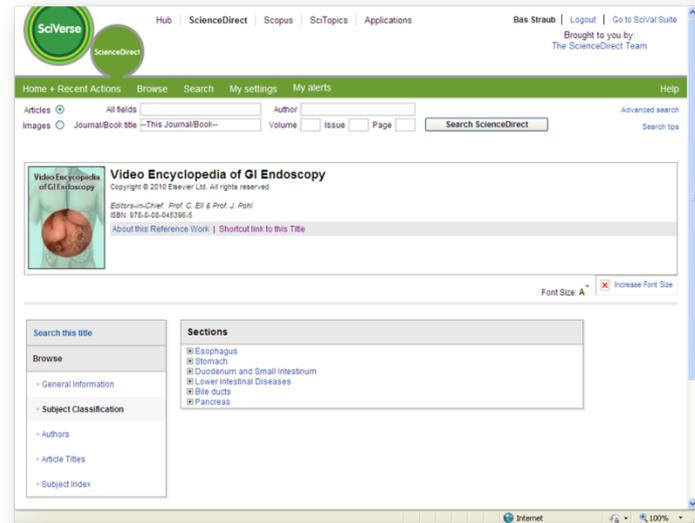
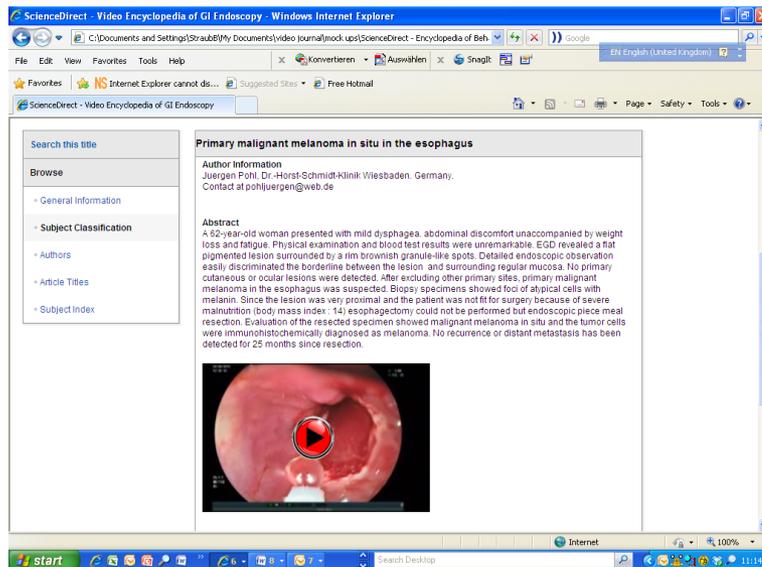
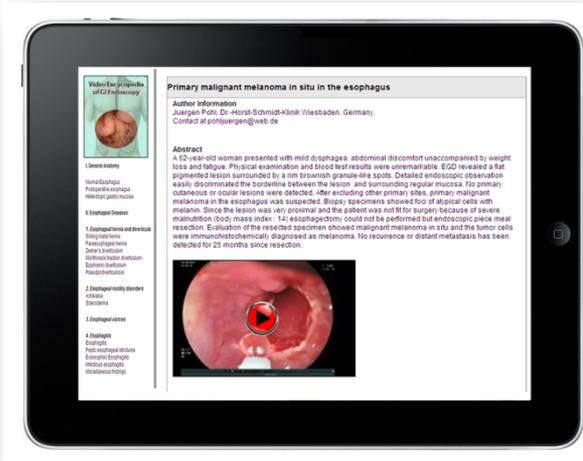


To Article of the Future:

- Fits new digital research workflow
- New added-value content
- Connected to relevant databases
- Optimised presentation
- Improves visibility of authors
- Improves efficiency for readers



Видео Журнал и Энциклопедия по Желудочно-кишечной Эндоскопии (Video Journal of GI Endoscopy)



Geofacets: поиск по геологическим картам

Geofacets is a web-based research tool that offers access to an extensive database of georeferenced geological maps. With intuitive features designed for geoscientists working in upstream oil and gas exploration, it enables users to efficiently and confidently assess a region or basin's geologic characteristics and potential – so they can drive better business outcomes and recommendations.

INTUITIVE SEARCH FEATURES DESIGNED FOR GEOSCIENTISTS

MAP OVERLAYS FROM LEADING INFORMATION PROVIDERS

THOUSANDS OF GEOREFERENCED GEOLOGICAL MAPS

MAPS ARE PROVIDED WITH METADATA AND INFORMATION ABOUT SOURCE ARTICLES

The screenshot displays the Geofacets web interface. On the left, there is a search sidebar with sections for 'Map Type' (listing categories like Geomorphological, Geological, etc.), 'Surface Area' (with size ranges), 'Basin' (listing specific basins like Rhone Delta, etc.), and 'Author'. The main area features a world map with numerous blue circular overlays, each containing a number. Below the map, there are tabs for 'Maps', 'Documents', and 'My List', and a grid of map thumbnails. The interface includes navigation elements like 'New Search', 'Search Summary', 'Refine results', and 'Jump to Region'.

Ежегодно:



- 7M** Активных исследователей
- >3M** Статей подается
- 300,000** Рецензентов
- >1.5M** Статей публикуется
- 30M** Читателей
- 2B** Эл. статей загружается
- 30M** Статей цитируется



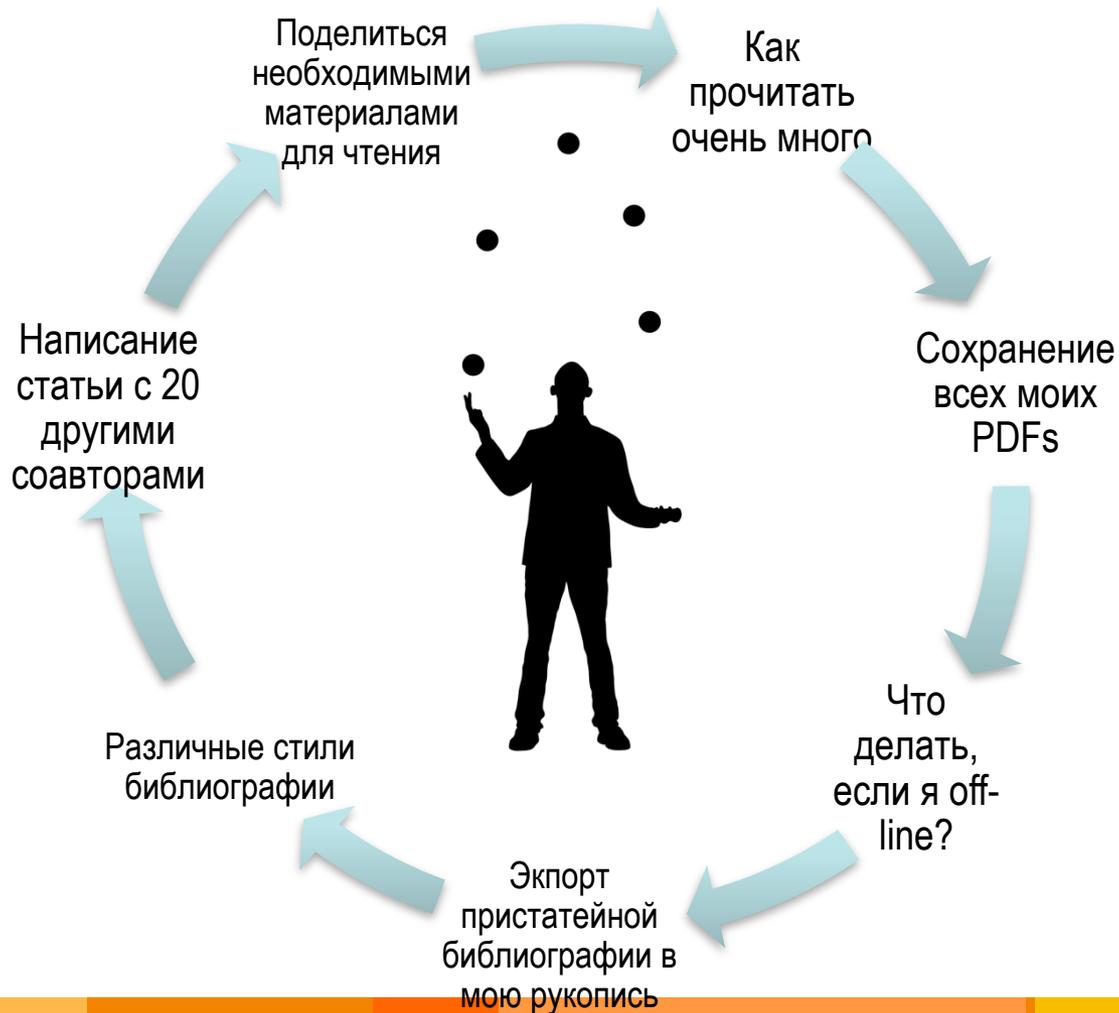
Информация в исследовательском процессе



Публикация в исследовательском процессе



8



9



ELSEVIER

Общественное мнение и медиа упоминание через Altmetric в Scopus

Nature

Volume 474, Issue 7350, 8 June 2011, Pages 212-216

Altmetric for Scopus



Score in context

Puts article in the top 5% of all articles ranked by attention

show more...

Mentioned by

- 7 tweeters
- 1 F1000 reviews
- 3 news outlets
- 7 science blogs

Readers on

- 4 Mendeley
- 5 CiteULike
- 3 Connotea

Actions

- Open report in new tab
- Fetch as JSON

Twitter F1000 News Blogs Score Demographics

So far Altmetric has seen 9 tweets from 7 accounts with an upper bound of 5,271 combined followers.

- | | |
|---|--|
| 
sivad
@sivad
1,790 followers | 遺伝的背景が同じでも、iPS細胞はES細胞と異なり拒絶反応を起こした、というマウスでの実験 / "nature10135.html" http://t.co/14AER7LA

26-Dec-2012 |
| 
さより
@sayori27
2,123 followers | 遺伝的背景が同じでも、iPS細胞はES細胞と異なり拒絶反応を起こした、というマウスでの実験 / "nature10135.html" http://t.co/14AER7LA

26-Dec-2012
← Reply ↻ Retweet ★ Favorite |
| 
アマー
@amardayo
539 followers | 遺伝的背景が同じでも、iPS細胞はES細胞と異なり拒絶反応を起こした、というマウスでの実験 / "nature10135.html" http://t.co/14AER7LA

26-Dec-2012 |
| 
仁ゴ・ラインハルト (ほんごう)
@altocicada
433 followers | 遺伝的背景が同じでも、iPS細胞はES細胞と異なり拒絶反応を起こした、というマウスでの実験 / "nature10135.html" http://t.co/14AER7LA

26-Dec-2012 |
| 
仁ゴ・ラインハルト (ほんごう)
@altocicada
433 followers | "nature10135.html" http://t.co/zbiYEfww

26-Dec-2012 |
| 
mauro javier silva
@maurojsilva
62 followers | La inmunogenicidad de células madre pluripotentes inducidas http://t.co/3NAYhCN5

29-Aug-2012 |
| 
Robert Silge, MD
@DrSilge | pluripotent stem cells induced from somatic cells can have immunogenicity. Potential problem for therapy. http://ow.ly/5di29 |

Cited by since 1996

This article has been cited **123 times** in Scopus: (Showing the 2 most recent)

Piquet, A.L., Venkiteswaran, K., Marupudi, N.I.
The immunological challenges of cell transplantation for the treatment of Parkinson's disease
 (2012) *Brain Research Bulletin*

de Verteuil, D., Granados, D.P., Thibault, P.
Origin and plasticity of MHC I-associated self peptides
 (2012) *Autoimmunity Reviews*

[View details of all 123 citations](#)

Inform me when this document is cited in Scopus:

-  [Set alert](#)
-  [Set feed](#)

Altmetric for Scopus



Up to now this article has been mentioned 24 times by 18 sources.

Sources

- 7 science blogs
- 3 news outlets
- 1 Highlights & review
- 7 tweeters

Saved to reference managers

- 5 CiteULike
- 4 Mendeley

[see details](#) | [open report in new tab](#)

This app is provided by [Altmetric](#). [Learn more here.](#)

MeSH: Animals; Cells; Culture; Fibroblasts; Organ Rejection; Induced Pluripotent Stem Cells; Mice; Mice, Inbred C57BL; Nuclear Reprogramming; Plasmids; Teratoma; Transplantation, Homologous; Transplantation, Isogeneic; Up-Regulation
 Medline is the source for the MeSH terms of this document.

Species Index: Mus

Решение для управления информацией



theguardian

Reed Elsevier buys academic social network Mendeley

Что такое Mendeleev?

Что означает название?

Менделеев создал периодическую таблицу основываясь на свойствах известных элементов, затем используя эти данные для предсказания свойств элементов, которые еще не открыты



Основываясь на известных элементах вашей библиотеки, Mendeleev позволит обнаружить новую информацию



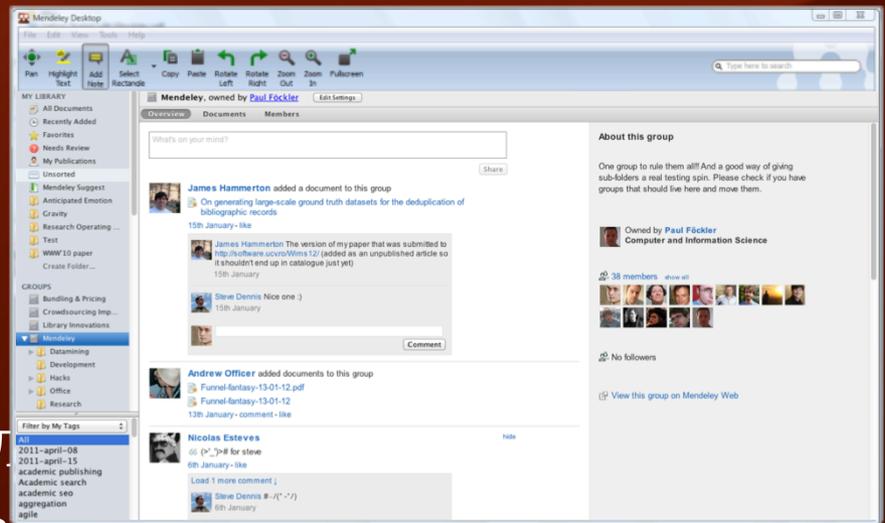
Основные компоненты Mendeleey



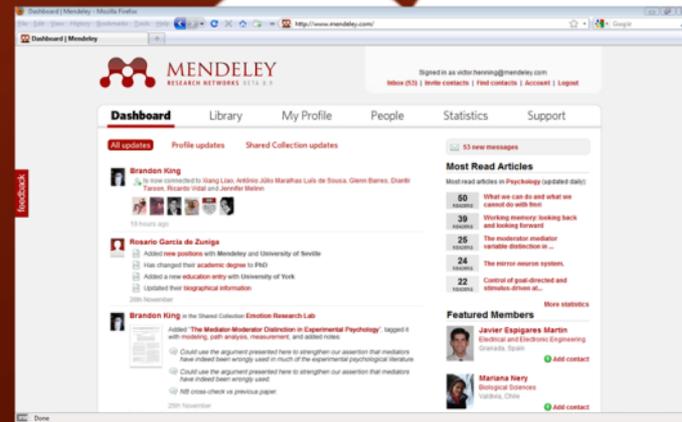
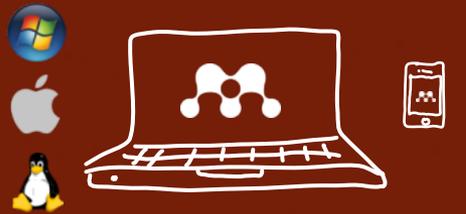




..позволяя всякому создавать
 Mendeley извлекает
 организовывать метаданные
 данные и полный текст
 группакать, ..
 из PDFs, ..



..и агрегировать все в облако



..поделиться и обсудить исследование в группах, ..

http://www.mendeley.com/compare-mendeley/



Welcome back Max Dumoulin

My Account

Upgrade

Invite colleagues / Support

Dashboard

My Library

Papers

Groups

People

Papers

Search...



Features

How we help

Our users

Compare

Videos

Compare Mendeley

Mendeley uses the latest technology to continually improve the product and deliver features that you need most. Please let us know if you have any [feature requests](#).

Compare Products	MENDELEY	EndNote	RefWorks	zotero	Papers
Basic software package (includes all features listed below)	Free	\$250	\$100	Free	\$79
Free web storage space (online backup of your papers)	2GB	1GB	NA	100MB	NA
Reference/Document Management					
Organization of PDFs and other documents	✓	✓	✗	✓	✓
Citation Plug-ins for Word	✓	✓	✓	✓	✓
Citation Plug-ins for Open Office	✓	✓	✗	✓	✓
Annotations/Highlighting in PDFs	✓	✓	✗	✗	✓
Cross-platform syncing across desktop, web and mobile devices	✓	✗	✗	✓	✗
Knowledge Discovery					
Free and open database approaching 100 million documents	✓	✗	✗	✗	✗

Открытый доступ

- Больше читателей
- Потенциально больше ссылок
- Потенциально больше будущих коллег и новых работ
- ...

OpCit:

“... это четкое доказательство того, что в журнале, даже широко доступном в библиотеке, статьи в Од немедленно признаются и цитируются коллегами, в отличие от статей не в открытом доступе, опубликованные в том же журнале...” (Lawrence, S., [Free online availability substantially increases a paper's impact](#), *Nature*, 31 May 2001)

“...Мы обнаружили, что переход от платной модели к открытому доступу, в нашем примере, увеличивает цитируемость в среднем на 8%, но эффект варьируется в зависимости от качества контента. Открытый доступ увеличивает цитируемость для лучшего по качеству контента (топ журналы или статьи...), но уменьшает цитируемость для низкокачественного контента...” (Added 28 May 2013 Mark J. McCabe, Christopher M. Snyder (2013)

[The Rich Get Richer and the Poor Get Poorer: The Effect of Open Access on Cites to Science Journals Across the Quality Spectrum](#), *Social Science Research Network SSRN*, May 25, 2013)

“... Для авторов, статус доступности, не играет решающей роли при выборе где публиковаться. Есть четкое подтверждение того, что бесплатный доступ увеличивает число загрузок статьи, но его влияние на цитируемость статьи еще не ясно...”



Open access journals

<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-access-journals>

Все статьи опубликованные в журналах Elsevier Open Access Journals рецензируемые и после принятия становятся немедленно и постоянно доступными, бесплатно, каждому для чтения и загрузки. Разрешение на использование материалов статьи определяется в соответствии с вашим выбором [user license](#).

Для авторов, публикующихся в таких журналах используется эксклюзивное соглашение, оставляющее полные авторские права на научное использование материалов, а за Elsevier закрепляются права на издание и распространение.

Поскольку для Open Access Journals нет подписной цены, оплату, покрывающие расходы на издательский процесс, берет на себя или автор или спонсирующая организация, в размере от \$500 до \$5000USD. Точная информация указана на странице каждого журнала.

Elsevier подписал соглашения с [финансирующими организациями](#), включая Wellcome Trust и Research Councils UK, что гарантирует авторам возможность следования политике публикации статей в открытом доступе этих финансирующих организаций и возмещение, при необходимости, затрат автора на публикацию в открытом доступе.

A-Z Directory of Open Access Journals

Journal Name	Description
Applied and Translational Genomics	A new biomedical journal providing a forum for discussion and publication of cutting edge research and new developments in applied and translational genomics. Scope of the journal: The remit of the journal shall be broad to provide a wide coverage across...
Burnout Research	Burnout has been an important social issue for many years, with an increasing number of people from various disciplines doing research to understand the phenomenon and to suggest solutions for the problems that burnout poses. This research is being...
Cancer Treatment Communications	Cancer Treatment Communications is a new online only open access journal dedicated to publishing communications, case reports and other short form papers that report clinical research or improve clinical practice knowledge in oncology. Articles must be...
Case Studies in Engineering Failure Analysis	Case Studies in Engineering Failure Analysis provides a forum for the rapid publication of short, structured Case Studies in Engineering Failure Analysis and related Short Communications, and will provide an essential compendium of case studies for...
Case Studies in Thermal Engineering	Case Studies in Thermal Engineering provides a forum for the rapid publication of short, structured Case Studies in Thermal Engineering and related Short Communications. It provides an essential compendium of case studies for researchers and practitioners...
Cell Reports	Cell Reports is a new open-access, online-only journal from Cell Press. Cell Reports offers the quality, rigor, and visibility you would expect from Cell Press, combined with the convenience of open access. Cell Reports will publish high-quality papers ...
Climate Risk Management	Climate Risk Management publishes original scientific contributions, state-of-the-art reviews and reports of practical experience on all aspects of the production and use of climate and climate-related information in decision and policy making from the...



ELSEVIER

Green open access

<http://www.elsevier.com/about/open-access/green-open-access>

Что такое Зеленый открытый доступ (Green Open Access)?

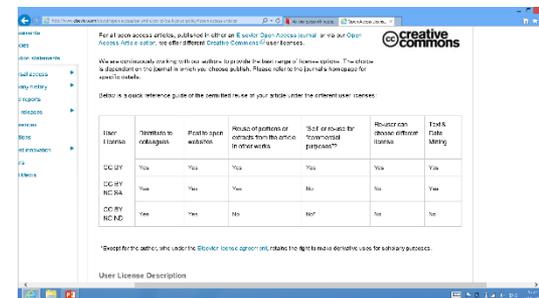
Это процесс размещения бесплатной авторской копии статьи в репозитории или на вашем вебсайте. В отличие от Золотой модели открытого доступа, в Зеленой отсутствует оплата за такую публикацию (автором или организацией). Оплата публикационных расходов происходит через подписки, которые позволяет читателям получить доступ к финальной опубликованной версии журнальной статьи.

Наш подход

Elsevier использует соответствующую [политику размещения](#), условия которой варьируется в зависимости от версии статьи, когда и как она планируется к размещению.

Elsevier подписал соглашения с [финансирующими организациями](#), включая Wellcome Trust и Research Councils UK, что гарантирует авторам возможность следования политике публикации статей в открытом доступе этих финансирующих организаций и возмещение, при необходимости, затрат автора на публикацию в открытом доступе.

Для институтов с требованиями или правилами публикаций открытого доступа: Elsevier активно работает в партнерстве с такими организациями, тестируя и подбирая наиболее оптимальную модель взаимодействия, для поддержки стабильной модели Зеленого открытого доступа. Разработано специальное соглашение, которое гарантирует авторам следование требованиям публикации открытого доступа организаций, таких как World Bank, например. [Подробнее](#)



For all open access articles, published in either an Elsevier Open Access journal or the full Open Access list of authors, we offer a [Creative Commons](#) user license.

We are continually working to find authors to provide the best range of license options. The choice is dependent on the journal in which you choose to publish. Please refer to the journal's homepage for specific details.

Below is a quick reference guide of the core best practice of your article under the different user licenses:

User License	Permitted to reblog	Permitted to open archive	Permitted to publish or archive from this article in other works	Self or others for "non-commercial" purposes*	Reuser can choose different license	Track choice of different license
CC-BY	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
CC-BY-NC-ND	Yes	Yes	Yes	No	No	Yes
CC-BY-NC-ND	Yes	Yes	No	No†	No	No

* Except for the article, user license agreement, creates the appropriate derivative work for scholarly purposes.

User License Description



ELSEVIER

Open archives

<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>

Elsevier позволяет подписчикам и общественности получить доступ к архивным материалам из 90 журналов Elsevier, включая статьи Cell Press.

Статьи открываются после периода эмбарго, и его срок определяется характеристиками журнала, включая предметную область, использование, частоту публикаций и т.д.

Открытые архивные статьи доступны бесплатно и постоянно для чтения и загрузки всем, в соответствии с разрешением на [использование](#) материалов.

Journal	Non-subscriber Access	Articles available back to
Advances in Applied Mathematics	After 48 months	1995
Advances in Mathematics	After 48 months	1965
Annales De L'institut Henri Poincare (C)	After 48 months	1995
Annals of Mathematical Logic	After 48 months	1970
Annals of Pure and Applied Logic	After 48 months	1983
Applied and Computational Harmonic Analysis	After 48 months	1993
Applied Mathematical Modelling	After 48 months	1976
Applied Mathematics Letters	After 48 months	1988
Artificial Intelligence	After 48 months	1995
Biology of Blood and Marrow Transplantation	After 12 months	1998
Biophysical Journal	After 12 months	1960
Bulletin Des Sciences Mathematiques	After 48 months	1998
Cancer Cell	After 12 months	1995
Cell	After 12 months	1995
Cell Host & Microbe	After 12 months	1995
Cell Metabolism	After 12 months	1995

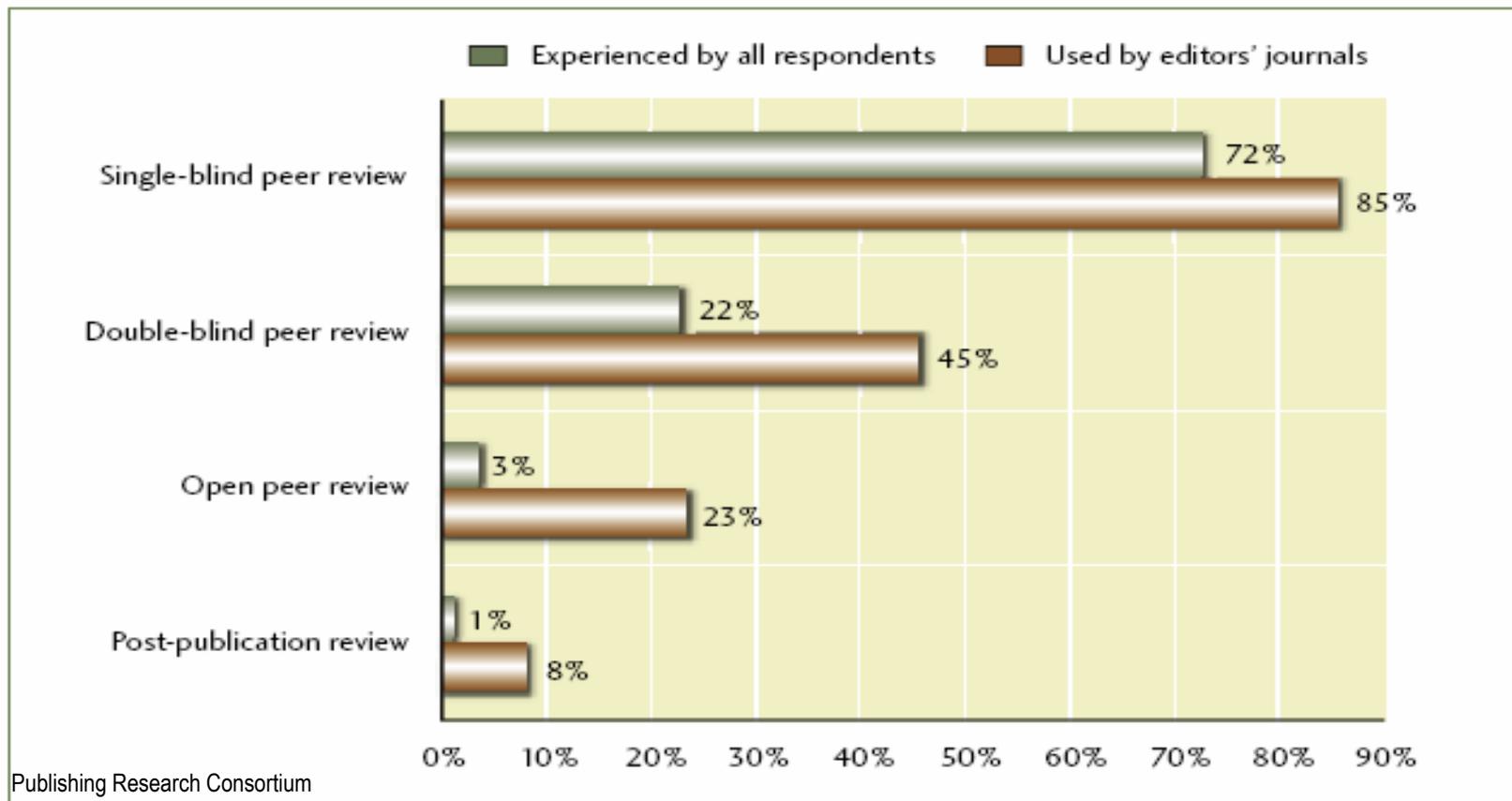


ELSEVIER

Изменения процесса рецензирования

- Preferred/not preferred reviewers/Peer Choice - Эта система, которая позволяет авторам информировать редактора о потенциальных рецензентах и почему они могут или не могут подходить - была использована некоторыми журналами в течение длительного времени. Это альтернатива для редакторов журналов, которые должны искать рецензентов сами, по темам, в которых они, возможно, не эксперты. Она может также решить вопросы с отрицательной предвзятостью), но позволяет положительную предвзятость, поскольку авторы, скорее всего, предложат рецензентов, которые, по их мнению, дадут благоприятную рецензию. Противоположностью этому является то, что рецензенты могут выбирать рукописи, которые они пожелают рассмотреть.
- Cascading of manuscripts – Это связано с передачей издателем отклоненной рукописи в журнал, который может быть более подходящим по своим масштабам. BMJ группа предлагает эту услугу. Иногда отчеты рецензентов сопровождают эту передачу, что позволяет ускорить процесс рассмотрения и принятия статьи (по аналогии с Streamline Reviews в пилотируемом проекте Virology).
- Open Peer Review/Commentary - Традиционная система слепого рецензирования часто демонизируется за то, что позволяет рецензентам анонимно отвергнуть определенные идеи. Открытая система удаляет щит анонимности. Рецензенты отождествляются с рукописью, которую они оценивают и, в некоторых случаях, их отчеты даже доводятся до сведения общественности. Идея состоит в том, чтобы препятствовать неоправданным критическим замечаниям рецензентов и вместо этого позволяет автору и критику отстаивать их чисто научные ценности. С появлением большого числа журналов доступных онлайн, представление раздела онлайн комментариев, присоединенных к рукописям, это еще один способ, позволяющий получить дальнейшую оценку со стороны коллег. Многие издатели и журналы, в том числе и BioMed Central и F1000Research, используют варианты этой системы.
- “Impact” assessment - научно обоснованные идеи могут быть отклонены на основе якобы отсутствия "воздействия" или "интереса" в этой области. Таким образом, ряд новых журналов сделали выбор в пользу системы рецензирования, в которой рецензенты оценивают только научную точность методологии, результаты и выводы, позволяя определить "воздействие" работы читателям, после публикации статьи. Такие журналы, как PeerJ и PLoS ONE выбирают этот метод обзора и действительно предписывают строгие правила для рецензентов.
- Post-publication peer review в этом случае, все статьи публикуются, а затем общественность их рецензирует. Журнал *Philica* использует этот экспериментальный тип рецензирования.
- В “dynamic peer review”, пользователи позволяют рецензировать препринты в репозиториях (напр., если это препринт по физике, он может быть рецензирован в ArXiv при помощи NaboJ).

Предпочтения



Новые сервисы в помощь автору: <http://journalfinder.elsevier.com/>

ELSEVIER

Send us feedback

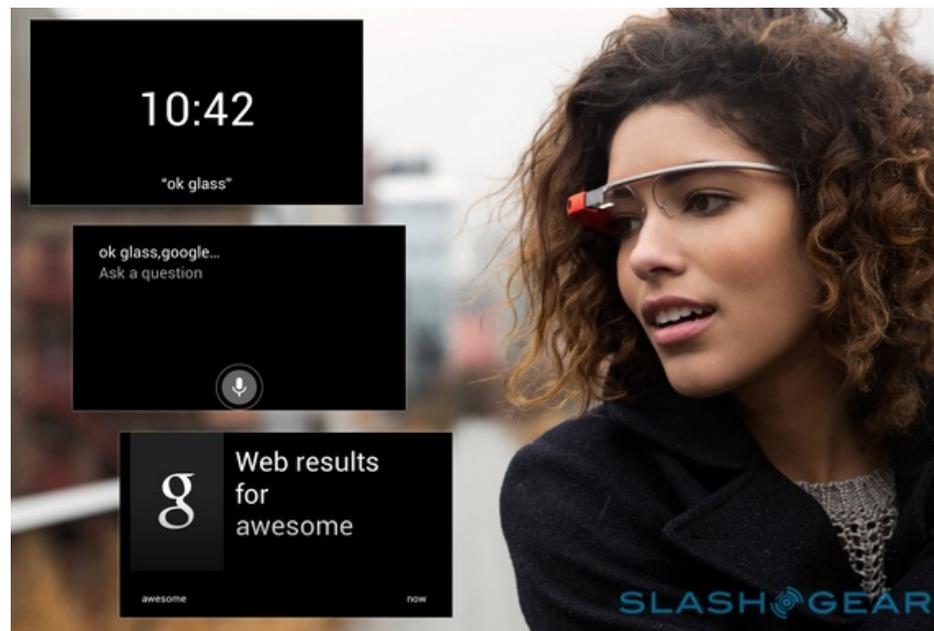
Search results (4)

Journal title	Sort by Match	Impact Factor	Open Access	Editorial Times	Acceptance	Production Times
Journal of Power Sources	 Match	4.675 Impact Factor	Available Open Access	6 weeks Editorial Times	41 % Acceptance	5 weeks Production Times
View Scope and more information	Full aims and scope on journal homepage		Submit Your Paper			
International Journal of Hydrogen Energy	 Match	3.548 Impact Factor	Available Open Access	7 weeks Editorial Times	49 % Acceptance	16 weeks Production Times
View Scope and more information	Full aims and scope on journal homepage		Submit Your Paper			
Solid State Ionics	 Match	2.046 Impact Factor	Available Open Access	9 weeks Editorial Times	46 % Acceptance	18 weeks Production Times
View Scope and more information	Full aims and scope on journal homepage		Submit Your Paper			
Materials Letters	 Match	2.224 Impact Factor	Available Open Access	4 weeks Editorial Times	31 % Acceptance	4 weeks Production Times
View Scope and more information	Full aims and scope on journal homepage		Submit Your Paper			

“...Сегодня вы приходите на конференцию, и вам выдают бейджик с именем. В следующем году у вас уже не будет такого бейджика, потому что я буду смотреть на вас сквозь солнечные очки и буду видеть сразу ваше имя, название вашей компании, вашу должность и вопросы или области науки, которые вас интересуют.

И это только промежуточный шаг.”

(Раймонд Хаммонд)



Google Glass

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

Галина Якшонок – руководитель партнерских программ Elsevier в России и Беларуси

g.yakshonak@elsevier.com

www.elsevierscience.ru

+7 495 644 09 11



ELSEVIER