

# Как искать информацию в современном мире

**Андрей Локтев**

консультант по ключевым информационным решениям Elsevier

16/10/2017

Empowering Knowledge

## Экспоненциальный рост данных

- 4 экзабайт ( $4 \times 10^{19}$ ) новой информации будет создано в течение 2014 года. Это больше чем за предыдущие 5000 лет
- Google обрабатывает 1,2 триллиона запросов в год (40000 в секунду, из которых  $\frac{1}{5}$  – совершенно новые
- каждые 20 секунд появляется новая научная статья
- На портале ScienceDirect Elsevier скачивается 2 млрд статей в год, то есть 63 статьи каждую секунду!
- 1.5 млн статей ежегодно публикуются.



## Как искать научную литературу?

Каким требованиям должен отвечать результат поиска научной литературы:

- Актуальность
- Достоверность:
  - только литература, прошедшая научное рецензирование
  - Только итоговые версии статей и монографий
- Охват
- Тематическое соответствие запросу
- Временные затраты





XX век –  
Подписка на отдельные  
тематические журналы

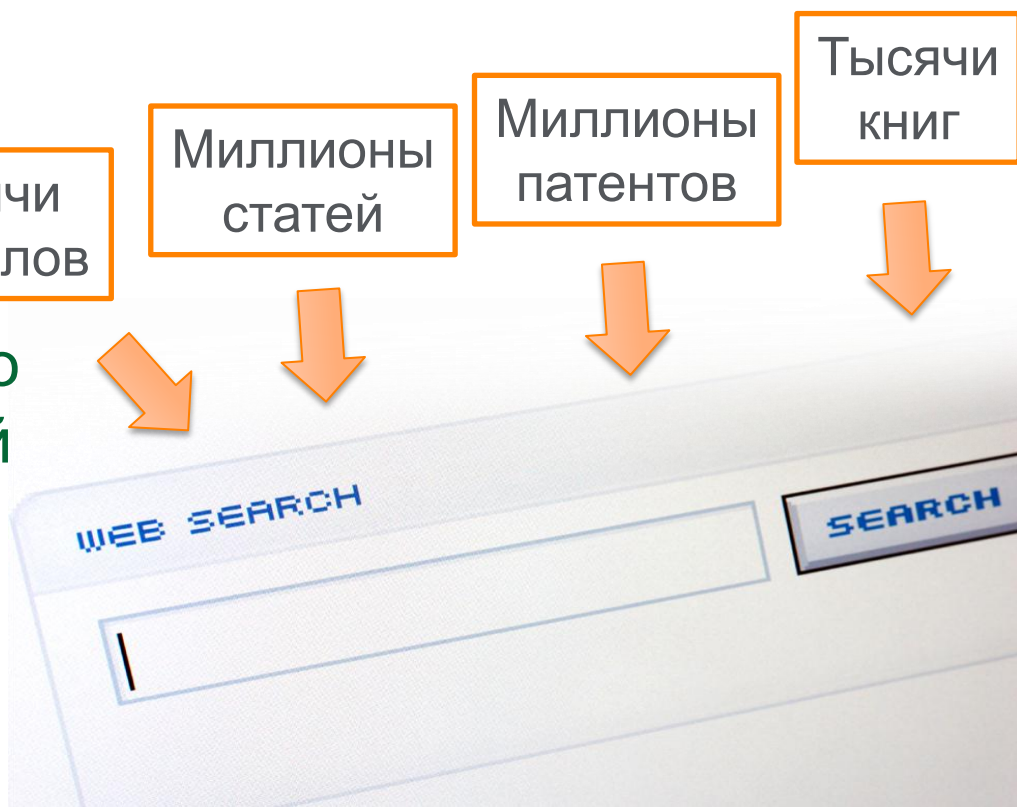
XXI век –  
Единый механизм поиска по  
всем базам данных научной  
периодики, использующий  
содержательную и  
поведенческую аналитику

Тысячи  
журналов

Миллионы  
статей

Миллионы  
патентов

Тысячи  
книг



# Типы индексов научной информации

- С предварительным экспертным отбором контента (curated content)
- Без отбора контента

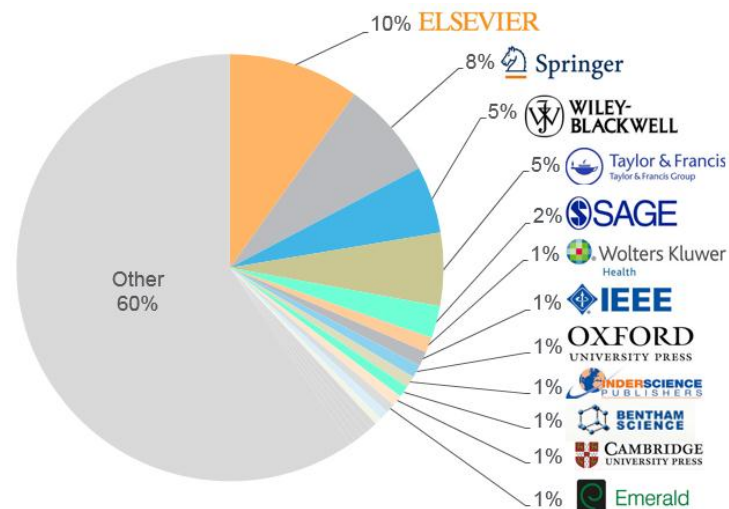
# SCOPUS

## ИНДЕКСАЦИЯ ЖУРНАЛОВ

- 21,900+ академических журналов
- 5,000+ издательств из 105 стран
- 120,000+ книг
- 25+ млн патентных записей



## ОЦЕНКА НАУКИ



## АКАДЕМИЧЕСКИЕ РЕЙТИНГИ



# Scopus

- Реферативная база данных: ресурс, который не содержит полных текстов, но предоставляет ссылки на них
- Для статей имеются библиографические описания, аннотации и списки цитируемой литературы
- Функциональность позволяет искать все статьи, ссылающиеся на данную статью
- Доступна сортировка по количеству цитирований статьи (от наиболее цитируемых к наименее)
- Базовый пакет для анализа цитирований
- Поисковый механизм позволяющий мгновенно получить и проанализировать результаты научной работы

## Независимый экспертный отбор содержимого



- Более 40 членов
- Включает ученых, библиотекарей, научных редакторов, специалистов по библиометрии
- 15 тематических комиссий
- Прозрачные принципы принятия и минимальные требования

**Любой журнал в Scopus удовлетворяет следующим минимальным требованиям**

Рецензируемые  
статьи

Аннотации на  
английском

Регулярная  
публикации

Список источников  
на латинице

Публикация  
этических правил




## Как российская наука представлена в Scopus?

Transactions of the Royal Society of Edinburgh

Volume 1, Issue 2, 1788, Pages 178-190

VI. An Account of the Method of making a Wine, called by the Tartars KOUMISS; with Observations on its Use in Medicine (Article)

Grieve, J. 

Russian Army, Russian Federation

---

Abstract

- 1 303 776 публикаций с 1788 г.
- 77 419 публикаций в 2016 г.
- 691 063 профилей авторов
- Более 450 активно индексируемых журналов

Scopus

[Поиск](#) [Источники](#) [Оповещения](#) [Списки](#) [Помощь](#) [SciVal](#)[Зарегистрироваться](#)[Войти](#)

# Поиск документа

[Сравнить источники](#)[Документы](#) [Авторы](#) [Организации](#) [Расширенный поиск](#)[Советы по поиску](#)

Поиск

*Например, "heart attack" AND stress*

AND

Поиск

Ограничить

Диапазон дат (включая граничные даты)

 Опубликованные

Все годы

по Настоящее время

 Добавленные в базу данных Scopus за последние

7 дней

Тип документа

ВСЕ

Название статьи, краткое описан...

[Название статьи, краткое описание,](#)[ключевые слова](#)

Авторы

Первый автор

Название источника

Название статьи

Краткое описание

Ключевые слова


Организация


## Логические операторы


- OR
- AND
- AND NOT

(TITLE-ABS-KEY (3d AND printing OR "Additive Manufacturing") AND TITLE-ABS-KEY (concrete\* OR cement\* ))

 Edit  Save  Set alert  Set feed

Search within results... 

 Analyze

Show all abstracts 

Как меняется  
активность по  
годам?

Кто наиболее  
публикуемые  
авторы?


Какие журналы  
содержат  
публикации?

В каких странах  
и организациях  
ведутся  
исследования?


Refine results


Limit to  Exclude


Year 

Author name 

Subject area 

Document type 

Source title 

Keyword 



Affiliation 

All 

1 

2 

3 

Overview  View cited by  Save to list 

Authors

Year

ature 3D	Habibovic, P., Gbureck, U., Doillon, C.J., (...), van Blitterswijk, C.A., Barralet, J.E.	2008
----------	--	------

Related documents

prepared by	Gbureck, U., Hölzel, T., Klammert, U., (...), Müller, F.A., Barralet, J.E.	2007
-------------	--	------

Related documents

um	Bergmann, C., Lindner, M., Zhang, W., (...), Telle, R., Fischer, H.	2010
----	---	------

# Сведения о документе

< Вернуться к результатам | 1 из 736 | Далее >

Экспорт | Скачать | Печать | Электронная почта | Сохранить в PDF | Сохранить в список | Еще... >

Proceedings - IEEE Symposium on Security and Privacy  
 2013, Номер статьи 6547123, Pages 397-411  
 34th IEEE Symposium on Security and Privacy, SP 2013; San Francisco, CA; United States; 19 May 2013 до 22 May 2013; Номер категории E4977; Код 98359

## Zerocoin: Anonymous distributed e-cash from bitcoin (Conference Paper)

Miers, I. ✉ Garman, C. ✉ Green, M. ✉ Rubin, A.D. ✉

**Подробная информация об авторах**

Johns Hopkins University, Department of Computer Science, Baltimore, MD, United States

### Краткое описание

**Пристатейная литература**

Просмотр пристатейных ссылок (42)

Bitcoin is the first e-cash system to see widespread adoption. While Bitcoin offers the potential for new types of financial interaction, it has significant limitations regarding privacy. Specifically, because the Bitcoin transaction log is completely public, users' privacy is protected only through the use of pseudonyms. In this paper we propose Zerocoin, a cryptographic extension to Bitcoin that augments the protocol to allow for fully anonymous currency transactions. Our system uses standard cryptographic assumptions and does not introduce new trusted parties or otherwise change the security model of Bitcoin. We detail Zerocoin's cryptographic construction, its integration into Bitcoin, and examine its performance both in terms of computation and impact on the Bitcoin protocol. © 2013 IEEE.

**Активность в социальных сетях**

**Данные по цитируемости**

Параметры ⓘ

- 89 Цитаты в Scopus  
99-е процентиль
- 35.97 Взвешенный по области знаний индекс цитирования
- Параметры PlumX  
Использования, сбор данных, упоминания, записи в соцсетях и цитирования за пределами Scopus.

[Просмотреть все параметры >](#)

### Цитирования в 89 документах

- Multi-fingerprint unimodal-based biometric authentication supporting cloud computing
- Rajeswari, P., Viswanadha Raju, S., Ashour, A.S. (2017) *Studies in Computational Intelligence*
- Blockchain
- Nofer, M., Gomber, P., Hinz, O.

### Включенные в указатель ключевые слова

- Cryptographic assumptions
- E-cash systems
- Security model
- System use

# Переходим к полным текстам

Scopus

[Поиск](#) [Источники](#) [Оповещения](#) [Списки](#) [Помощь](#) [SciVal](#)[Зарегистрироваться >](#)[Войти](#)

## 27 результатов поиска документов

[Просмотреть вторичные документы](#) [Посмотреть 1671 результат поиска по патентам](#) [Search your library](#)

TITLE-ABS-KEY ( bitcoin\* ) AND SUBJMAIN ( 2003 )

[✎ Редактировать](#) [📁 Сохранить](#) [🔔 Настроить оповещение](#) [📺 Настроить канал](#)

Уточнить результаты

[Ограничить](#) [Исключить](#)

Год

 2017

(8) &gt;

 2016

(9) &gt;

 2015

(7) &gt;

 2014

(1) &gt;

 2013

(1) &gt;

[Смотреть больше](#)

АВТОР

 Blau, B.M.

(2) &gt;

 Bouri, E.

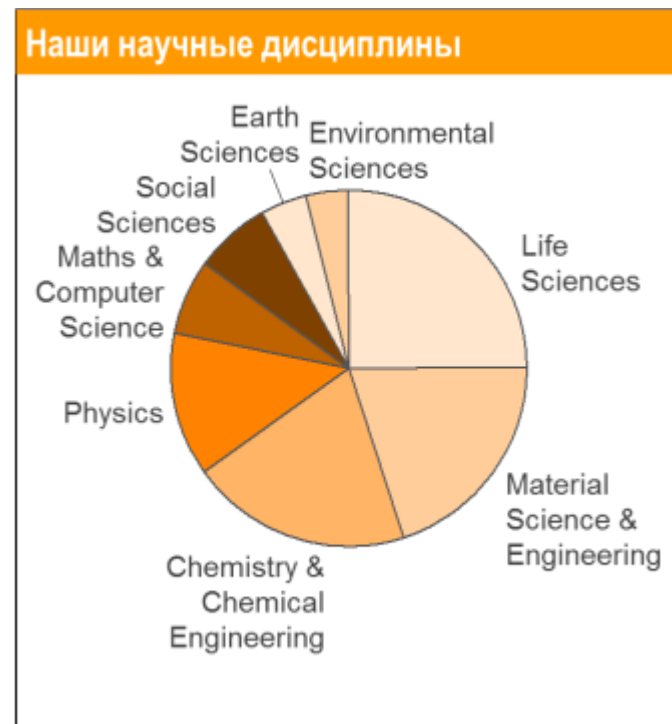
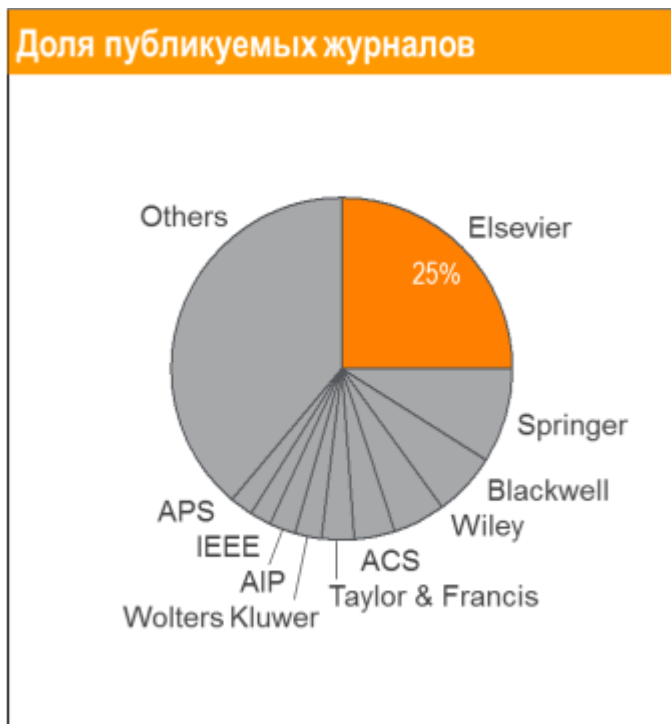
(2) &gt;

Анализировать результаты поиска

[Показать все краткие описания](#) [Сортировать по: Дата \(самые новые\)](#) Все [Экспорт](#) [Скачать](#) [Просмотреть обзор цитирования](#) [Просмотр цитирующих документов](#) [Добавить в список](#) \*\*\*

	Название документа	Авторы	Год	Источник	Цитирования
<input type="checkbox"/> 1	Price dynamics and speculative trading in bitcoin	Blau, B.M.	2017	Research in International Business and Finance 41, с. 493-499	0
	<a href="#">Просмотреть краткое описание</a>	<a href="#">Full Text</a>	<a href="#">View at Publisher</a>	<a href="#">Связанные документы</a>	
<input type="checkbox"/> 2	Volatility estimation for Bitcoin: A comparison of GARCH models	Katsiampa, P.	2017	Economics Letters 158, с. 3-6	0
	<a href="#">Просмотреть краткое описание</a>	<a href="#">Full Text</a>	<a href="#">View at Publisher</a>	<a href="#">Связанные документы</a>	
<input type="checkbox"/> 3	Model-based pairs trading in the bitcoin markets	Lintilhac, P.S., Tourin, A.	2017	Quantitative Finance 17(5), с. 703-716	0
	<a href="#">Просмотреть краткое описание</a>	<a href="#">Full Text</a>	<a href="#">View at Publisher</a>	<a href="#">Связанные документы</a>	
<input type="checkbox"/> 4	On the hedge and safe haven properties of Bitcoin: Is it really more than a diversifier?	Bouri, E., Molnár, P., Azzl, G., Roubaud, D., Hagfors, I.	2017	Finance Research Letters 20, с. 192-198	1

# Журналы Elsevier - акцент на востребованности и качестве



- Более 20 скачиваний в секунду
- Более 15 млн пользователей по всему миру
- >23% всех опубликованных в мире научных статей\*
- 21% среди 1% наиболее цитируемых статей в мире\*
- 61 журнал Elsevier занимает первое место в своей научной категории по импакт-фактору

## ScienceDirect Freedom Collection



### Крупнейшая коллекция

- 1847 активных подписных журналов (+45 в 2016), + 350,000 статей в 2016;
- 7.1 млн статей за 1995-2015;

### Высочайшее качество

- 51 наименований журналов из SD FC занимают первые места в своих категориях в рейтинге JCR
- 287 наименований в топ-5 по категориям;
- 584 наименования в топ-10 по категориям;

### Мультидисциплинарная

- 19% высококачественных публикаций доступно в Freedom Collection, в том числе
- 8% в науках о жизни
- 14% в естественных науках
- 30% в гуманитарных науках

## Журналы Elsevier – предметные коллекции

- Agricultural and Biological Sciences – 162 журнала
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology – 257 журналов
- Business, Management and Accounting – 80 журналов
- Chemical Engineering – 81 журнал
- Chemistry – 113 журналов
- Computer Science – 132 журнала
- Decision Sciences – 47 журналов
- Earth and Planetary Sciences – 104 журнала
- Economics, Econometrics and Finance – 80 журналов
- Energy – 45 журналов
- Engineering – 196 журналов
- Environmental Science – 87 журналов
- Health Sciences – 604 журнала
- Immunology and Microbiology – 93 журнала
- Materials Science – 128 журналов
- Mathematics – 93 журнала
- Neuroscience – 113 журналов
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science – 95 журналов
- Physics and Astronomy – 113 журналов
- Psychology – 107 журналов
- Social Sciences – 171 журнал



# www.sciencedirect.com

ScienceDirect

ScienceDirect

Journals

Books

Andrey Loktev



## Explore scientific, technical, and medical research on ScienceDirect

Search for peer-reviewed journals, articles, book chapters and open access content.

[Advanced search](#)

# ScienceDirect



Полные тексты статей  
напрямую от ведущего  
научного издательства  
– владельца  
платформы

# PubMed




На платформе  
доступны только  
рефераты от  
издательств разного  
уровня





# Работа с результатами поиска

Список найденных результатов можно или сохранить или установить оповещение на новые результаты поиска

Результаты расписаны: сколько в каких журналах; основные термины в статьях; публикационная активность по годам

hemophilia A Author name Journal or book title Volume Issue Page  Advanced search

Results found. [See image results](#)  Save search alert  RSS

[Export](#) [Relevance](#) [All access types](#)

**Refine filters**

**Year**

- 2016 (498)
- 2015 (506)
- 2014 (486)
- 2013 (565)
- 2012 (539)

[View more >>](#)


**Publication title**


- The Lancet (1,900)
- Thrombosis Research (1,384)
- The Journal of Pediatrics (601)
- Value in Health (429)
- The American Journal of Medicine (330)


[View more >>](#)

**Topic**

- patient (2,959)
- hiv (1,133)
- aid (785)
- blood (555)

ia a associated with myasthenia gravis and Isaacs' syndrome  
*Journal of the Neurological Sciences, In Press, Accepted Manuscript, Available online 16 August 2016*  
Takahiro Takeda, Aya Konno, Toshio Kazama, Miki Suzuki, Yuko Shimizu, Mutsumi Iijima, Junji Tanaka, Kazuo Kitagawa  
 PDF (307 K)

Does the intensity and quality of treatment and not only the factor VIII level influence global hemostasis in patients with hemophilia A?  
*Thrombosis Research, Volume 144, August 2016, Pages 133-135*  
Maria Berndtsson, Eva Zetterberg, Margareta Holmström, Nida Mahmoud Hourani Soutari, Danijela Mikovic, Ivo Elezovic, Jovan P. Antovic  
[Research highlights](#) |  PDF (338 K)

Principles of genetic variations and molecular diseases: applications in hemophilia A Review Article  
*Critical Reviews in Oncology/Hematology, Volume 104, August 2016, Pages 1-8*  
N. Lannoy, C. Hermans  
[Abstract](#) |  PDF (1409 K)

Total hip arthroplasty in patients with haemophilia – What are the risks of bleeding in the immediate peri-operative period? Original Research Article  
*Journal of Orthopaedics, Volume 13, Issue 4, December 2016, Pages 389-393*  
Grainne Colgan. Joseph F. Baker. N. Donlon. N. Hodan. T. McCarthy

# Articles in Press – статьи появляются раньше

hemophilia A Author name Journal or book title Volume Issue Page  Advanced search

Search results: 18,087 results found.

[See image results](#)

 Save

## Refine filters

### Year

- 2016 (498)
- 2015 (506)
- 2014 (486)
- 2013 (565)
- 2012 (539)

[View more >>](#)

### Publication title

- The Lancet (1,900)
- Thrombosis Research (1,384)
- The Journal of Pediatrics (601)
- Value in Health (429)
- The American Journal of Medicine (330)

[View more >>](#)


### Topic

- patient (2,959)
- hiv (1,133)
- aid (785)
- blood (555)
- dna (493)

[View more >>](#)





### Content type

- Journal (18,087)


 Download PDFs

 Export

 Relevance

- Acquired hemophilia a associated with myasthenia gravis and Isaacs' syndrome  
*Journal of the Neurological Sciences*, **In Press, Accepted Manuscript**, Available online 16 August 2016  
Takahiro Takeda, Aya Konno, Toshio Kazama, Miki Suzuki, Yuko Shimizu, Mutsumi Iijima, Junji Tanaka, Kazuo Kitagawa  
 PDF (307 K)
- Does the intensity and quality of treatment and not only the factor VIII level influence global hemostasis in patients with hemophilia A?  
*Thrombosis Research*, Volume 144, August 2016, Pages 133-135  
Maria Berndtsson, Eva Zetterberg, Margareta Holmström, Nida Mahmoud Hourani Soutari, Danijela Mikovic, Ivo Elezovic Antovic  
▶ [Research highlights](#) |  PDF (338 K)
- Principles of genetic variations and molecular diseases: applications in hemophilia A Review Article  
*Critical Reviews in Oncology/Hematology*, Volume 104, August 2016, Pages 1-8  
N. Lannoy, C. Hermans  
▶ [Abstract](#) |  PDF (1409 K)
- Total hip arthroplasty in patients with haemophilia – What are the risks of bleeding in the immediate peri-operative period?  
Original Research Article  
*Journal of Orthopaedics*, Volume 13, Issue 4, December 2016, Pages 389-393  
Grainne Colgan, Joseph F. Baker, N. Donlon, N. Hogan, T. McCarthy  
▶ [Abstract](#) |  PDF (287 K)
- Effect of Biophysical Properties of Phosphatidylserine Particle on Immune Tolerance Induction Toward Factor VIII in Hemophilia A Mouse Model  
Original Research Article  
*Journal of Pharmaceutical Sciences*, **In Press, Corrected Proof**, Available online 16 July 2016  
Radha Ramakrishnan, Sathy V. Balu-Iyer


# Articles in Press – статьи появляются раньше



Journal of Pharmaceutical Sciences

Available online 16 July 2016

In Press, Corrected Proof — Note to users



Pharmaceutical Biotechnology

## Effect of Biophysical Properties of Phosphatidylserine Particle on Immune Tolerance Induction Toward Factor VIII in a Hemophilia A Mouse Model

Radha Ramakrishnan, Sathy V. Balu-Iyer<sup>1</sup>  

Department of Pharmaceutical Sciences, University at Buffalo, The State University of New York, Buffalo, New York 14215

Received 19 February 2016, Revised 8 June 2016, Accepted 9 June 2016, Available online 16 July 2016

Show less

doi:10.1016/j.xphs.2016.06.008

[Get rights and content](#)

Статья появится только в  
октябрьском номере  
журнала

# Внешний вид статьи после ее открытия

PDF Download PDF Export  Advanced search

**Article outline**  Show full outline

**Abstract**

Keywords

1. Introduction
2. Related work
3. Methodology
4. Numerical simulations
5. Conclusion and future work

References

**Figures and tables**

**Computers & Operations Research**

Available online 21 July 2016

In Press, Corrected Proof — Note to users

## Bi-objective data gathering path planning for vehicles with bounded curvature

Douglas G. Macharet , Jefferson W.G. Monteiro , Geraldo R. Mateus , Mario F.M. Campos

[Show more](#)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.cor.2016.07.004> [Get rights and content](#)

### Abstract

A Wireless Sensor Network consists of several simple sensor nodes deployed in an environment having as primary goal data acquisition. However, due to limited sensor communication range, oftentimes it is necessary to use a mobile sink node that will visit sensor nodes to gather up their collected data. An important aspect that must be taken into account in this case are the intrinsic limitations of the vehicle used, such as kinematic and dynamic constraints, since most of the vehicles present in our everyday life have such restrictions. Therefore, this work addresses the problem of planning efficient paths,

**Recommended articles**

**Tangential Gap Flow (TGF) na**  
2016, Robotics and Autonomous System

**Effective heuristics for ant colo**  
2016, Swarm and Evolutionary Computa

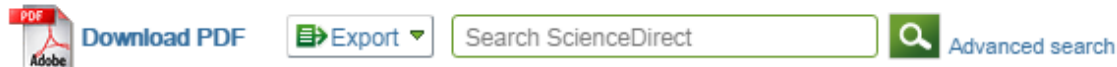
**7 - Step 4: data gathering and a**  
2016, CAPA in the Pharmaceutical and f

[View more articles >](#)

**Citing articles (0)**

**Related book content**

# Внешний вид статьи после ее открытия



## Article outline

Show full outline

Highlights

Abstract

Keywords

1. Introduction

2. Materials & Methods

3. Results

4. Discussion

Authorship Contributions

Funding

Conflicts of Interests

Acknowledgements

References

## Figures and tables

Table 1

Table 2

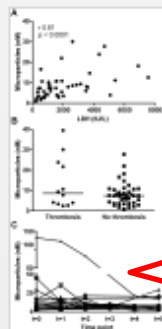


Table 3

Table 4

Разделы статьи

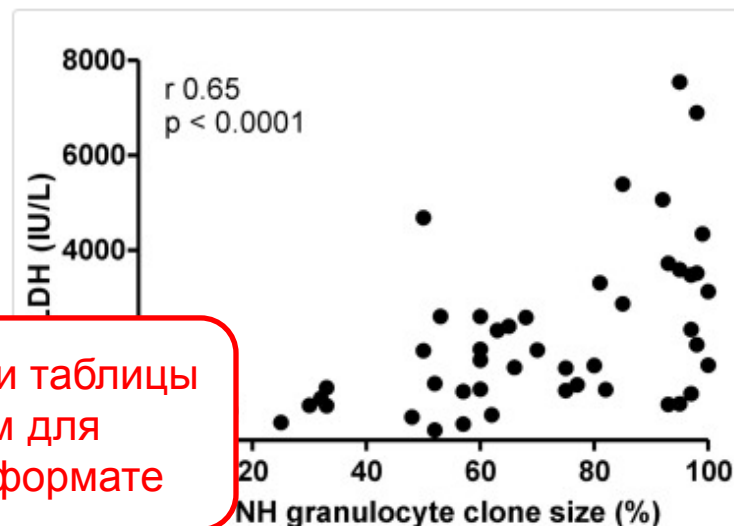
Изображения и таблицы  
в удобном для  
скачивания формате

endothelial activation markers during bezafibrate treatment, suggesting that bezafibrate may reduce endothelial activation [27].

In conclusion, our studies show that the decrease of D-dimer levels upon treatment with bezafibrate occurs in the first hours and is sustained. In addition, upon treatment with bezafibrate, D-dimer levels and thrombin peak height decrease. This suggests that, in addition to the described effect on endothelial activation, there may also be an effect on thrombin generation. The possible prognostic value of elevated D-dimer levels in patients with a history of thrombosis is promising but requires further

investigation.

The following is the supplementary data related to this article.



Supplementary Fig. 1.

PNH granulocyte clone size correlates to the degree of hemolysis.

# Дополнительная информация о статье

[Download PDF](#)[Export](#)[Advanced search](#)

## THE LANCET

Volume 379, Issue 9824, 14–20 April 2012, Pages 1447–1456



Review

### Modern haemophilia care

Prof Erik Berntorp, MD<sup>a</sup>,  , Amy D Shapiro, MD<sup>b</sup>

[+ Show more](#)

doi:10.1016/S0140-6736(11)61139-2

[Get rights and content](#)

Refers To

The Lancet

**Making haemophilia a global priority**

*The Lancet*, Volume 379, Issue 9824, 14–20 April 2012, Page 1366

 PDF (91 K)

Referred to by

The Lancet

**Making haemophilia a global priority**

*The Lancet*, Volume 379, Issue 9824, 14–20 April 2012, Page 1366

 PDF (91 K)

#### Recommended articles

**Haemophilias A and B**

2003, *The Lancet* [more](#)

**Management of haemophilia**

2011, *Paediatrics and Child Health* [more](#)

**Hemophilia A in the third millennium**

2013, *Blood Reviews* [more](#)

[View more articles »](#)

#### Citing articles (92)

#### Related book content

#### Metrics



12 Tweeters

Saved to reference managers

104 Mendeley readers



# Работа с внутритекстовыми ссылками

[Download PDF](#)[Export](#)[Advanced search](#)

definition presented in section 2.

## 4.1.4. Types of outcome measures

This systematic review covers studies on both speech-language deficits and hearing-impaired cases; therefore, in quantitative studies, both speech production and speech comprehension measures are taken into account, such as the Goldman-Fristoe Test of Articulation (GFTA) (Goldman and Fristoe, 2000), percentage of constants correct (PCC) (Shriberg et al., 1997), correctness of pronunciation, task completion performance, word discrimination test (WDT) phonological assessment battery (PhAB) (Frederickson et al., 1997), phonological awareness (Gillon, 2004), hearing in noise test, sound pressure level, word recognition accuracy (WRA), BKB sentence test (Bench et al., 1979), average sentence level word accuracy, word naming score (WNS), and the word verification rate (WVR). In qualitative studies, the outcome measures are the interviews and/or questionnaires which were designed to address the research questions.

## 4.2. Information sources

The studies were identified by searching electronic databases, scanning reference lists of articles and engaging in consultation with experts in the field of information technology and speech therapy. No limits were applied to the languages the proposed VSTs were designed for. This search was applied to Medline, PubMed,<sup>2</sup> ProQuest Central,<sup>3</sup> Web of Science,<sup>4</sup> Allied and Contemporary Medicine (AMED),<sup>5</sup> Informa Healthcare,<sup>6</sup> Wiley Digital Library,<sup>7</sup> Taylor & Francis,<sup>8</sup> Springer,<sup>9</sup> ScienceDirect,<sup>10</sup> IEEEXplore,<sup>11</sup> and ACM Digital Library<sup>12</sup> electronic databases. The SpeechBite<sup>13</sup> database was also searched. Finally, we tried GoogleScholar<sup>14</sup> as an integrated and comprehensive academic search

[« previous reference](#)[next reference »](#)

J. Bench, Å. Kowal, J. Bamford  
**The Bkb (Bamford–Kowal–Bench)  
sentence lists for partially-hearing children**  
Br. J. Audiol., 13 (1979), pp. 108–112

Abstract

Linguistic guidelines for the design of sentences for speech audiometry with children are described, and new lists of test sentences which are based on such guidelines—the Bamford-Kowal-Bench sentence Lists for Children—are introduced. Audiometric data relating to the use of the new lists are presented and discussed. © 1979, Informa UK Ltd. All rights reserved.

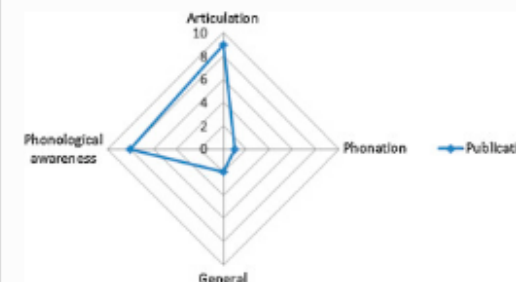
Content by **Scopus**

[View Record in Scopus](#)[Full Text via CrossRef](#)[Citing articles \(268\)](#)[View in article](#)

# Работа с внутритекстовыми ссылками

## 5.5. Intervention

Various samples of VSTs were introduced and adopted in the selected studies. All the studies introduced their own developed tools and used them for intervention except one study, in which previously developed software was used (Wild, 2009). Interventions varied based on the technical abilities of the VST used, the disorder targeted, and the intervention framework the SLPs had selected. Fig. 7 [redacted] the intervention categories for which VSTs were developed. Nine publications focused on articulation (Chaisanit et al., 2010, Engwall et al., 2006, Eriksson et al., 2005, Fagel and Madany, 2008, George and Gnanayutham, 2010, Hawley et al., 2013, Massaro and Light, 2004, Schipor et al., 2010 and van Vuuren and Cherney, 2014) and eight publications considered phonological awareness intervention (Abad et al., 2013, Moore et al., 2005, Segers and Verhoeven, 2004, Silva et al., 2012, Stacey et al., 2010, Thompson et al., 2010, Wild, 2009 and Wren and Roulstone, 2008). One study dealt with the acoustic features of pitch, vocal loudness, and duration, which was categorized in phonation class (Cole et al., 2007). Two studies had the features to deal with all three categories of articulation, phonological awareness, and phonation, which were classified in the general class in the diagram (Danubianu et al., 2009 and Saz et al., 2009).

[« previous figure](#)[next figure »](#)

Frequency of different types of intervention addressed by the shortlisted publications.

[View in article](#)[View full-size image](#)

# Расширенный поиск

ScienceDirect

Search all fields Author name Journal or book title Volume Issue Page  **Advanced search**



All **Journals** Books Reference Works Images **Advanced search** | Expert search

[? Search tips](#)

**Search for**

paroxysmal nocturnal hemoglobinuria in Title ▼

AND ▼

Parker in Authors ▼

**Refine your search**

All

My Favorites

Subscribed journals

Open Access articles

# Операторы поиска имеют значение

## ScienceDirect

Search results: **18,087** results found.

## ScienceDirect

Search results: **5,838** results found.

## ScienceDirect

Search results: **799** results found for TITLE-ABSTR-KEY("hemophilia A").