

# Инновационные аналитические решения Elsevier для науки и образования



***Вадим Соболев***

*Региональный представитель издательства Elsevier в  
России*

# Новые времена требуют новых решений

## Как остаться в лидерах?

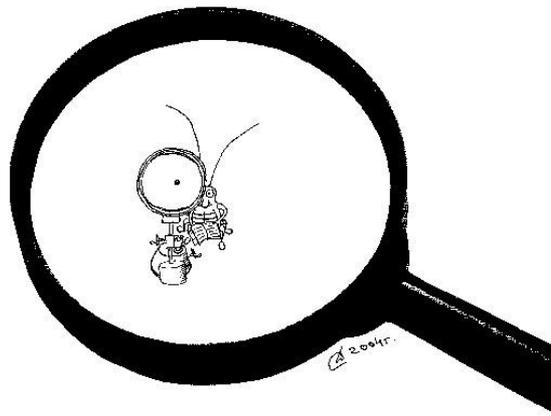
- Определение и Оценка своих сильных и слабых позиций
- Удержание и поддержка наилучших сотрудников
- Баланс между конкуренцией и сотрудничеством
- Распределение ресурсов



# Оценка научной работы

Количественная и качественная оценка научных достижений авторов, организаций и научных публикаций:

- **Для авторов** - насколько хороша моя работа, где публиковаться?
- **Для студентов/ученых** – какие исследования наиболее востребованы, где учиться/работать, с кем сотрудничать?
- **Для организации** – оценить свои достижения и достижения своих коллег
- **Для министерств, фондов** – оценить потенциал организации для финансирования
- **Для менеджеров** – оценить текущие тенденции для вложения средств



# Методы оценки науки и образования

Кол-во публикаций



Производительность

Цитирование



Качество (вклад в науку)



# SciVerse Scopus

**Scopus** – это **крупнейший в мире** портал поиска научной информации и **анализа** состояния и перспектив развития науки

# SciVerse Scopus

Крупнейшая в мире реферативная и аналитическая база научных публикаций и цитирования

> 18,500  
изданий

17,800  
Научные журналы

600  
отраслевые журн.

350  
книжн.серии

Крупнейшая  
коллекция  
источников

- > 5,000 издательств
- 3,6 Млн. материалов конференций
- 23 Млн. Патентов
- 380 млн. научных страниц Интернет через Scirus.com

- 1,200 журналов Open Access
- “Articles in Press” из 3,000 журналов
- 80% всех записей имеют рефераты
- Рефераты начиная с 1823г.
- 40 языков

Передовой поисковый механизм позволяющий мгновенно получить и проанализировать результаты научной работы

# Данные о научной работе в Scopus

Cited by since 1996

This article has been cited 2164 times in Scopus:

Download PDF | Export | Print | E-mail

Nature Materials  
Volume 6 Issue 3 7 March 2007 Pages 183-191

European Patent Office



Home | Contact English Deutsch Français Help index ?

In my patents list | Print

## A SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PRODUCTION PLANS AND FOR PREDICTING INNOVATION

### Bibliographic data

Description

Claims

Mosaics

Original document

INPADOC legal status

**Publication number:** WO0020983 (A1)

**Publication date:** 2000-04-13

**Inventor(s):** AUERSWALD PHILIP [US]; KAUFFMAN STUART A [US]; LOBO JOSE [US]; SHELL KARL [US] +

**Applicant(s):** BIOS GROUP LP [US]; AUERSWALD PHILIP [US]; KAUFFMAN STUART A [US]; LOBO JOSE [US]; SHELL KARL [US] +

#### Classification:

- international: **G06Q10/00; G06Q10/00;** (IPC1-7): G06F15/21; G06F17/60

- European: **G06Q10/00C**

**Application number:** WO1999US22911 19991001

**Priority number(s):** US19980103128P 19981002

#### Also published as:

WO0020983 (A8)  
 AU6283699 (A)

#### Cited documents:

US4942527 (A)  
 US5172313 (A)  
 US5487133 (A)  
 US5799286 (A)  
 JP7334576 (A)

[View all](#)

[View INPADOC patent family](#)

[View list of citing documents](#)

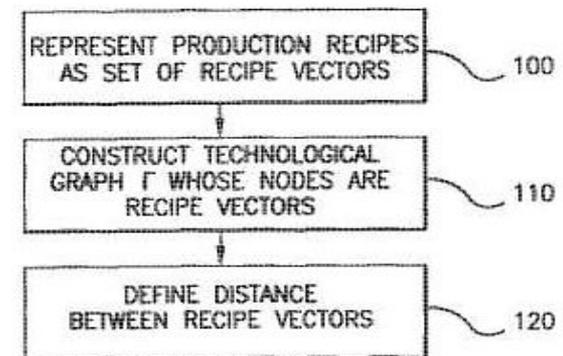
[View document in the European Register](#)

[Report a data error here](#)

### Abstract of WO 0020983 (A1)

[Translate this text](#)

The present invention relates generally to design and evaluation of research and development, technology transfer, and learning-by-doing, and more particularly to the determination of production plans and the prediction of innovation. A preferred embodiment comprises a method for determining a production plan comprising the steps of: defining a plurality of production recipes such that each of said production recipes is a vector of n operations; selecting a current one of the production recipes; evaluating the current production recipe to determine its cost; modifying the current production recipe to create a trial production recipe (130); evaluating the trial production recipe to determine its cost (140, 150); and assigning the trial production recipe to the current production recipe if the cost of the trial production recipe is less than the cost of the current production recipe.



[Quick Search](#)

[Advanced Search](#)

[Number Search](#)

[Last result list](#)

[My patents list](#) 0

[Classification Search](#)

[Get assistance](#)

#### Quick Help

- » Why are some tabs deactivated for certain documents?
- » Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- » What does A1, A2, A3 and B stand for after an EP publication number in the "Also published as" list?
- » What is a cited document?
- » What are citing documents?
- » What information will I find if I click on the link "View all"?
- » What information will I find if I click on the link "View document in the European Register"?
- » Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?

# Оценка научной работы в Scopus

Как меняется  
активность по  
годам?

Кто наиболее  
публикуемые и  
цитируемые  
авторы?

Какие журналы  
содержат  
публикации?

В каких странах  
и организациях  
ведутся  
исследования?

Search within results		With selected:		Sort by Citations							
<input type="text"/>	<input type="button" value="Search"/>	<input type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> Page	<input type="checkbox"/> Download PDF	<input type="checkbox"/> Export	<input type="checkbox"/> Print	<input type="checkbox"/> Email	<input type="checkbox"/> Create bibliography	<input type="checkbox"/> Add to My List	<input type="checkbox"/> View citation overview	
Refine results		<input type="text" value="Document title"/>									
<input type="button" value="Limit to"/>	<input type="button" value="Exclude"/>	<input type="checkbox"/> The rise of graphene	1	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents	Authors(s)	Date	Source title	Citations
Year								Geim, A.K., Novoselov, K.S.	2007	Nature Materials 6 (3), pp. 183-191	3247
<input type="checkbox"/> 2011	(2 527) >										
<input type="checkbox"/> 2010	(3 359) >										
<input type="checkbox"/> 2009	(1 971) >										
<input type="checkbox"/> 2008	(1 290) >										
<input type="checkbox"/> 2007	(728) >										
View more   View fewer											
Author Name		<input type="checkbox"/> Crystalline ropes of metallic carbon nanotubes	2	View at publisher	Show abstract	Related documents		Thess, A., Lee, R., Nikolaev, P., Dai, H., Petit, P., Robert, J., Xu, C., (...)	1996	Science 273 (5274), pp. 483-487	3205
<input type="checkbox"/> Novoselov, K.S.	(82) >										
<input type="checkbox"/> Geim, A.K.	(56) >										
<input type="checkbox"/> Guinea, F.	(55) >										
<input type="checkbox"/> Peres, N.M.R.	(53) >										
<input type="checkbox"/> Castro Neto, A.H.	(48) >										
View more   View fewer											
Subject Area		<input type="checkbox"/> Two-dimensional gas of massless Dirac fermions in graphene	3	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents	Novoselov, K.S., Geim, A.K., Morozov, S.V., Jiang, D., Katsnelson, M.I., Dubonos, S.V., Firsov, A.A.	2005	Nature 438 (7065), pp. 197-200	3013
Document Type											
Source Title											
Keyword											
Affiliation											
Country		<input type="checkbox"/> Experimental observation of the quantum Hall effect and Berry's phase in graphene	4	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents	Zhang, Y., Tan, Y.-W., Stormer, H.L., Kim, P.	2005	Nature 438 (7065), pp. 201-204	2636
<input type="checkbox"/> United States	(3 227) >										
<input type="checkbox"/> China	(2 154) >										
<input type="checkbox"/> Japan	(1 076) >										
<input type="checkbox"/> Germany	(934) >										
<input type="checkbox"/> South Korea	(578) >										
<input type="checkbox"/> France	(567) >										
<input type="checkbox"/> United Kingdom	(556) >										
<input type="checkbox"/> Spain	(398) >										
<input type="checkbox"/> Singapore	(394) >										
<input type="checkbox"/> Russian Federation	(371) >										
View more   View fewer											
The electronic properties of graphene		5	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents		Castro Neto, A.H., Guinea, F., Peres, N.M.R., Novoselov, K.S., Geim, A.K.	2009	Reviews of Modern Physics 81 (1), pp. 109-162	1451
Country											
<input type="checkbox"/> Electronic structure of chiral graphene tubules	6	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents			Seife, P., Fujita, M., Dresselhaus, G., Dresselhaus, M.S.	1992	Applied Physics Letters 60 (18), pp. 2204-2206	1339
Source Type											
Language											
<input type="button" value="Limit to"/>	<input type="button" value="Exclude"/>	<input type="checkbox"/> Graphene-based composite materials	7	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents	Stankovich, S., Dikin, D.A., Dommett, C.H.B., Kohlhaas, M., Piner, R.W., Kim, E.J., Stach, E.A., Piner, R.D., (...), Ruoff, R.S.	2006	Nature 442 (7100), pp. 282-286	1187
<input type="checkbox"/> Unraveling nanotubes: Field emission from an atomic wire	8	View at publisher	<input type="button" value="Full Text"/>	Show abstract	Related documents			Wang, A.G., Hafner, J.H., Nikolaev, P., Lou, L., Kim, S.G., Tománek, D., Nordlander, P., (...), Small, R.E.	1995	Science 269 (5230), pp. 1550-1553	1058
<input type="checkbox"/> Edge state in graphene ribbons: Nanometer size effect and edge shape dependence	9	View at publisher	Show abstract	Related documents				Nakada, K., Fujita, M., Dresselhaus, G., Dresselhaus, M.S.	1996	Physical Review B - Condensed Matter and Materials Physics 54 (24), pp. 17954-17961	914

# Анализ работы ученого в Scopus

Parmon, Valentin N. (ID 35495839100) [Details](#)

Documents (412)

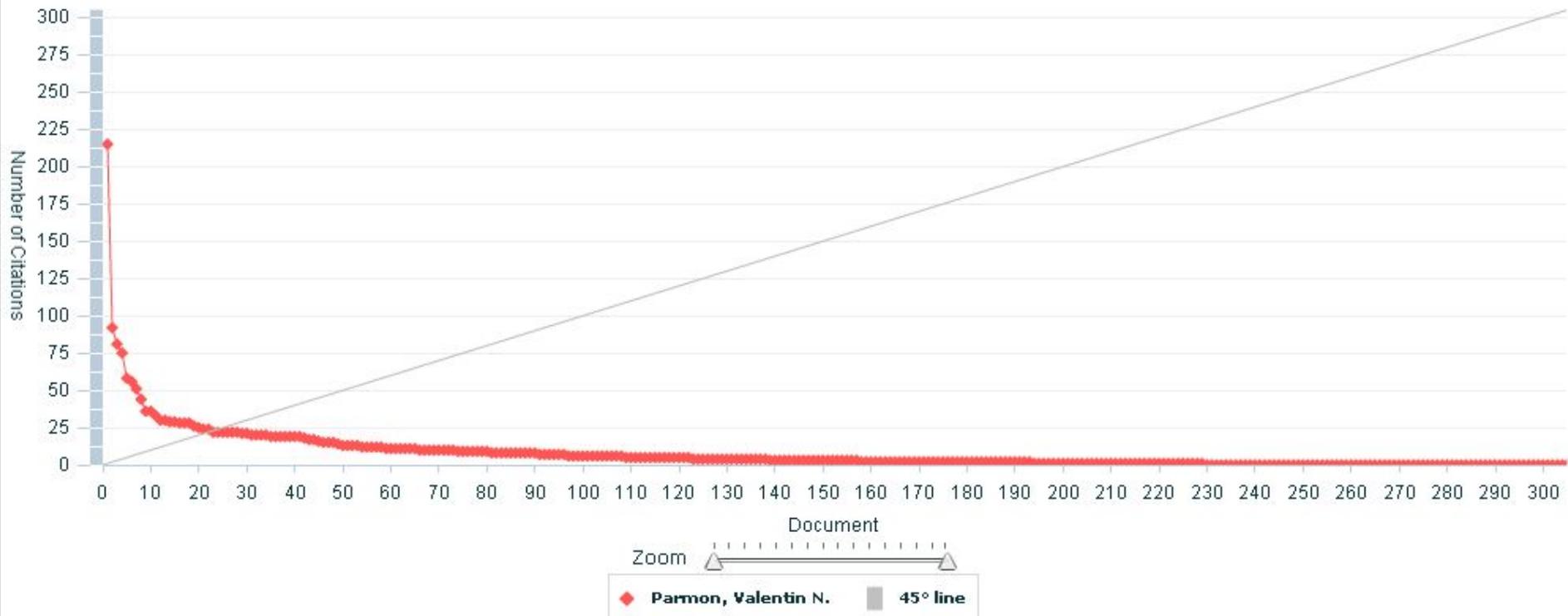
**h Index (22)**

Citations (2417)

[h Graph](#) | [Document List](#)

**h Index = 22** The h Index is based upon the number of documents and number of citations.

Analyze documents published between  and   Exclude self-citations



# Scopus

## Данные



## Продукты

SciVal Spotlight



SciVal Strata



SciVal  
Experts



SciVal Funding

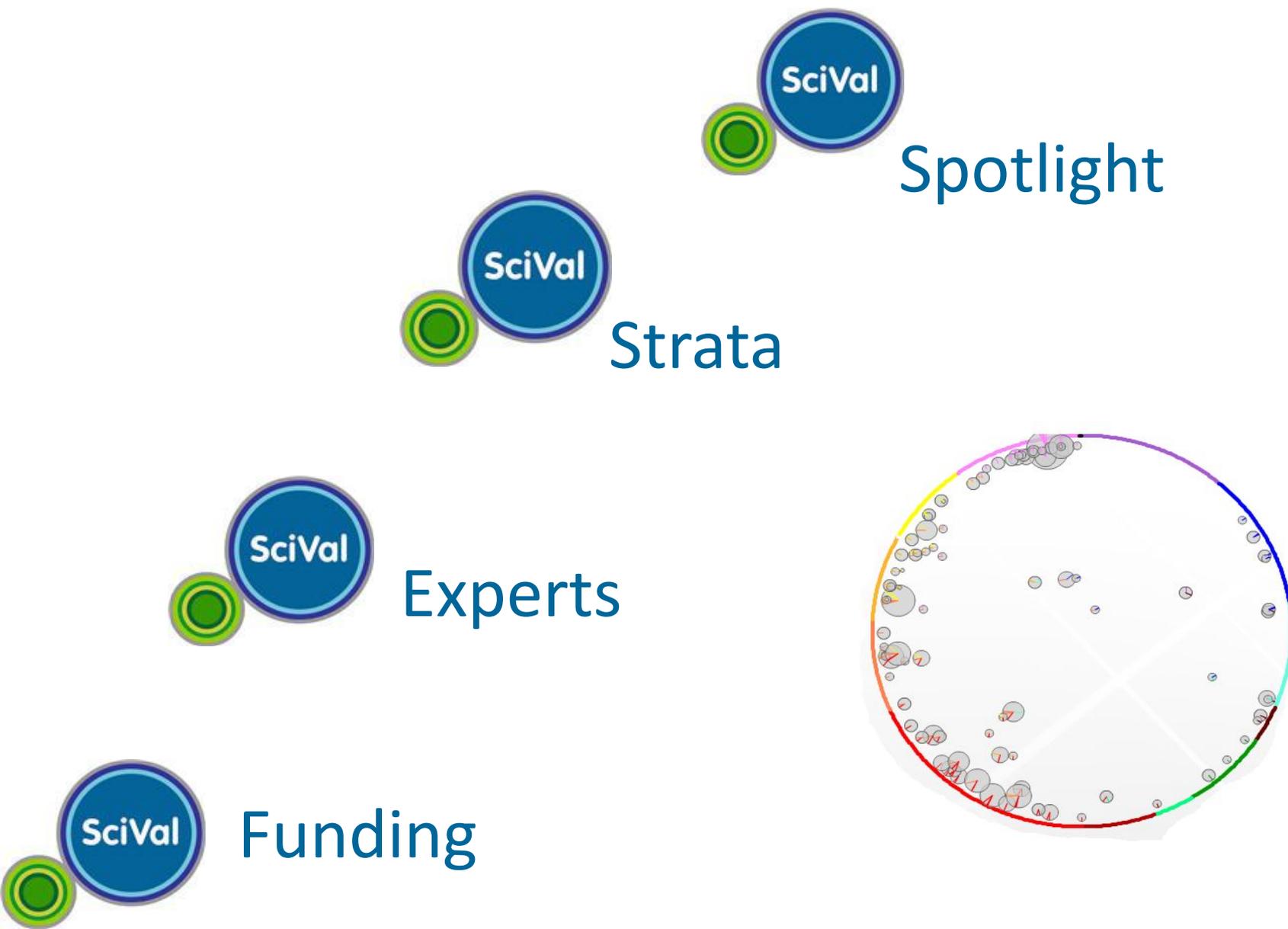


Tailored  
profiles  
service

Opportunit  
y and  
Award  
Data

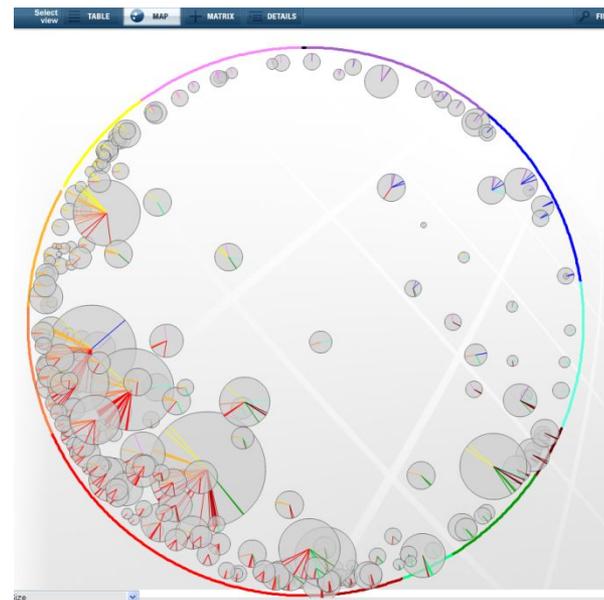
Opportunit  
y and  
Award  
Data

# Новая линейка инновационных продуктов Elsevier для анализа состояния и перспектив развития науки



# SciVal Spotlight

Основываясь на анализе ко-цитирования и инновационной технике визуализации, **SciVal Spotlight** создает уникальную графическую карту или “Колесо Науки”, которое иллюстрирует производительность по всем научным дисциплинам в организации или регионе.



# Визуализация позволяет быстро определить сильные стороны организации



Каждый цвет представляет предметную область, например биология, химия, социальные науки и т.п. (всего 13 предметных областей)

Каждый круг представляет наиболее сильные научные дисциплины в организации (всего 554 дисциплины и 84 000 компетенций)

Размер круга показывает удельный вес дисциплины на рынке. Чем ближе к центру, тем более мультидисциплинарно исследование

country **Russian Federation** | year **2010** | [Change](#)

**Subject areas**

- Math & Physics (71)
- Chemistry (59)
- Engineering (42)
- Earth Sciences (24)
- Biology (9)
- Biotechnology (6)
- Infectious Diseases (8)
- Medical Specialities (8)
- Health Sciences (3)
- Brain Research (6)
- Social Sciences (4)
- Computer Science (29)

**Leadership of this country**

- Publication leader (57)
- Citation leader (7)
- Innovation leader (59)

**Article share of this country**

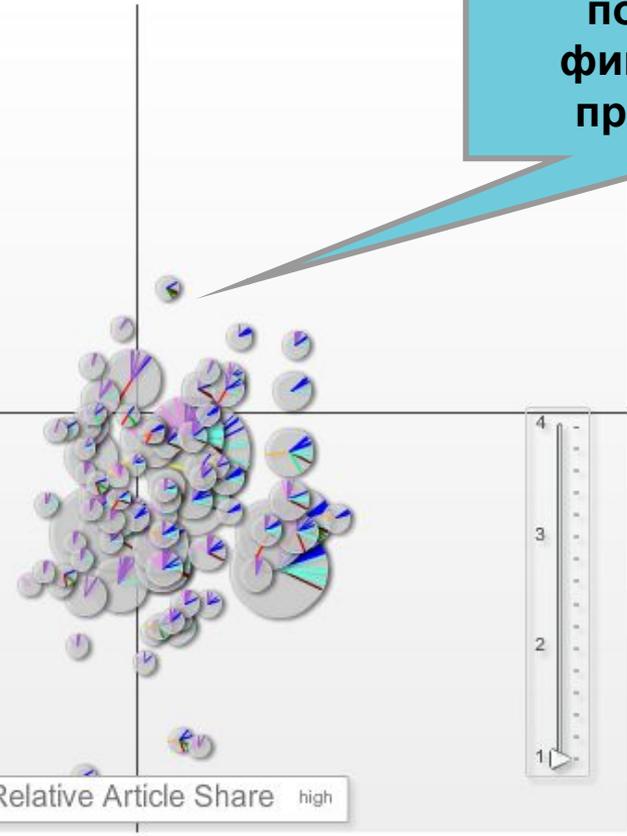
- Growing share (71)
- Declining share (24)

**Trend of field (worldwide)**

- Growing field (51)

low Market Size Growth high

low Relative Article Share high



**Можно определить перспективные области исследований и потенциал для финансирования проектов в этой области**

- The larger the circle, the more articles are in that competency.
- The horizontal position shows the leadership position of the Russian Federation within that competency.
- The vertical position shows how fast the number of articles in that competency is growing.

[Learn more »](#)

**Subject areas**

- Math & Physics
- Chemistry
- Engineering
- Earth Sciences
- Biology
- Biotechnology
- Infectious Diseases
- Medical Specialities
- Health Sciences
- Brain Research
- Humanities

[Export Image](#)

**Можно посмотреть в каких областях идет рост или отставание вашей доли на рынке**

**Рейтинг авторов и организаций для определения своего места и места своих конкурентов, а так же поиска сотрудничества**

## Distinctive Competency # 92

Main Keywords: liquid film, film flow, liquid films

Change region Global

[How to read this page »](#)

General

Rank Lists

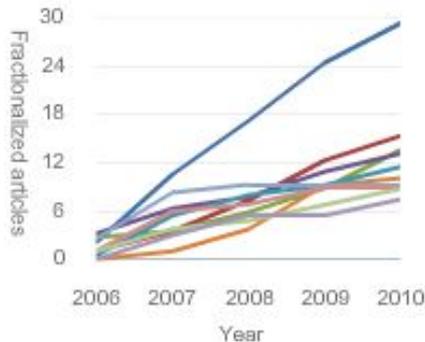
Graphs

View top authors:

- All authors
- Russian Federation authors
- Authors from other countries
- Collaborating authors

### All authors

The table below lists the top 10 authors contributing articles to this competency.



Name	Institution / Country	Fractionalized articles	Total articles	SotA	Citation count
1. Kabov O.A.	Universite Libre de Br... BEL	29.3	32	10.51	64.4
2. Chinnov E.A.	RAS - Institute of The... RUS	15.3	17	9.85	6.5
3. Komech A.I.	University of Vienna AUT	13.5	16	1.22	36.2
4. Nepomnyashchy A.A.	Technion-Israel Instit... ISR	13.2	18	3.36	17.4
5. Kalliadasis S.	Imperial College London GBR	11.5	18	3.37	31.2
6. Kudryashov N.A.	Moscow Engineering Phy. RUS	10.1	13	5.05	129.3
7. Demekhin E.A.	Kuban State University RUS	9.3	10	-7.01	9.3
8. Oron A.	Technion-Israel Instit... ISR	8.9	14	2.60	18.8
9. Zaitsev D.V.	RAS - Institute of The... RUS	8.8	9	10.80	25.2
10. Trifonov Y.Y.	RAS - Institute of The... RUS	7.4	8	-2.95	19.0

[Download CSV](#)

[Print preview](#)

Total output – all subject areas

[Show explanations](#)

- Math & Physics
- Chemistry
- Engineering
- Earth Sciences
- Biology
- Biotechnology
- Infectious Diseases
- Medical Specialities
- Health Sciences
- Brain Research
- Humanities
- Social Sciences
- Computer Science
- Other



Top authors

by total number of published articles

by number of articles in competencies

Author	Articles	Author	Articles
1. Golubev V.B.	249	1. Golubev V.B.	243
2. Blinov V.E.	242	2. Blinov V.E.	235
3. Onuchin A.P.	241	3. Onuchin A.P.	234
4. Skovpen Y.I.	241	4. Skovpen Y.I.	234
5. Solodov E.P.	236	5. Solodov E.P.	229

**Обзор  
публикационной  
активности  
организации или  
региона**

# Карта Коллабораций



Funding | **Spotlight** | Strata

Vadim Sobolev is logged in | [Log out](#) | [Go to SciVal](#)

[Home](#) | [Explore competencies](#) | **[Explore collaboration](#)** | [Publication overview](#) | [Search](#)

[Account settings](#) | [Help](#)

Map  Table

Institution **Ural Federal University** | year **2010** | [Change](#)

**Collaborating institutions** | [Choose a different set of institutions](#)

[Download](#)

## Subject areas

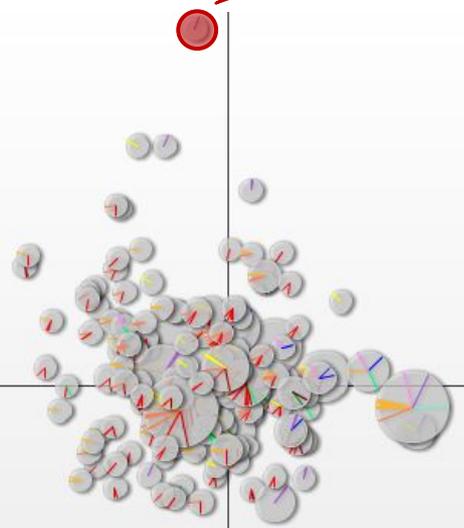
- Math & Physics
- Chemistry
- Engineering
- Earth Sciences
- Biology
- Biotechnology
- Infectious Diseases
- Medical Specialities
- Health Sciences
- Brain Research
- Humanities
- Social Sciences
- Computer Science



# Пример – усиление перспективных исследований за счет коллабораций или привлечения ведущих специалистов

Высокий рост на рынке+  
Низкая доля статей

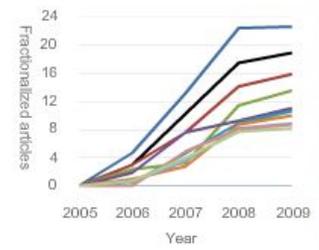
Market Size Growth



Relative Article Share

View top institutions:

- All institutions
- Only collaborating institutions



View top authors:

- All institutions
- Boston University authors
- Competing authors
- Collaborating authors



All institutions

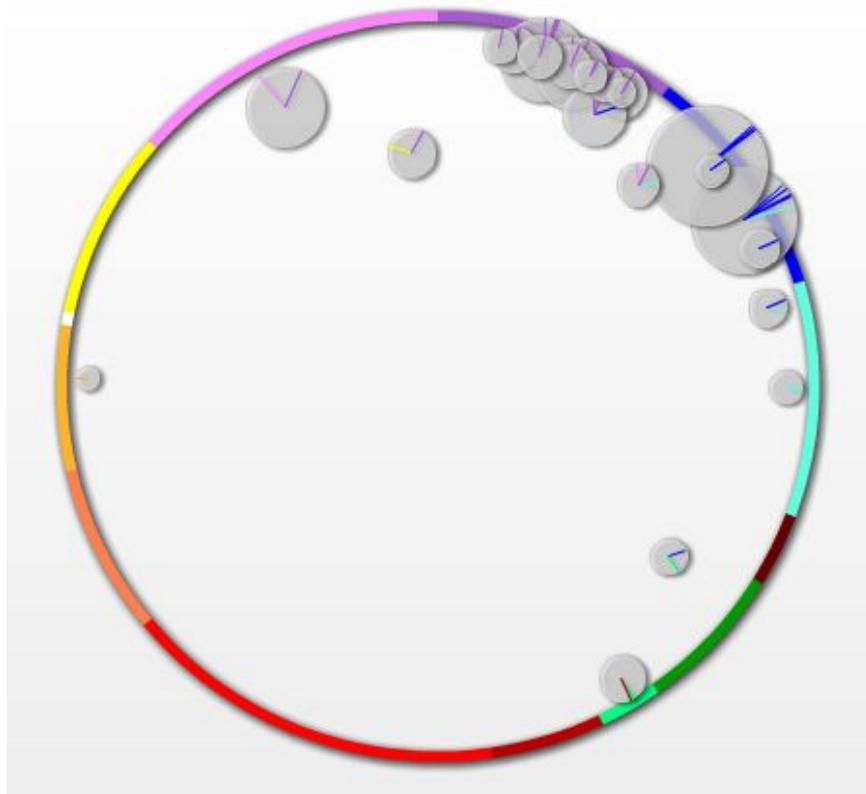
Institution	Fractionalized articles	Total articles	RRS	SotA	Citation count
1. CSIC	22.6	45	0.40	-0.71	788.7
2. Boston University	18.9	31	0.79	0.59	751.9
3. University of Minho	15.9	32	0.21	0.95	469.1
4. National Cheng Kung University	13.6	24	0.28	0.02	28.3
5. Lancaster University	11.1	22	0.28	0.52	361.8
6. Tokyo Institute of Technology	10.6	19	0.28	-0.57	59.2
7. Ukraine National Academy of Scie...	10.0	25	0.33	-0.97	89.5
8. University of Maryland	8.9	25	0.44	-0.06	125.0
9. University of Manchester	8.7	22	0.82	0.65	650.0
10. Georgia Institute of Technology	8.2	21	0.07	0.88	351.3

All authors

The table below lists the top 10 authors contributing articles to this competency.

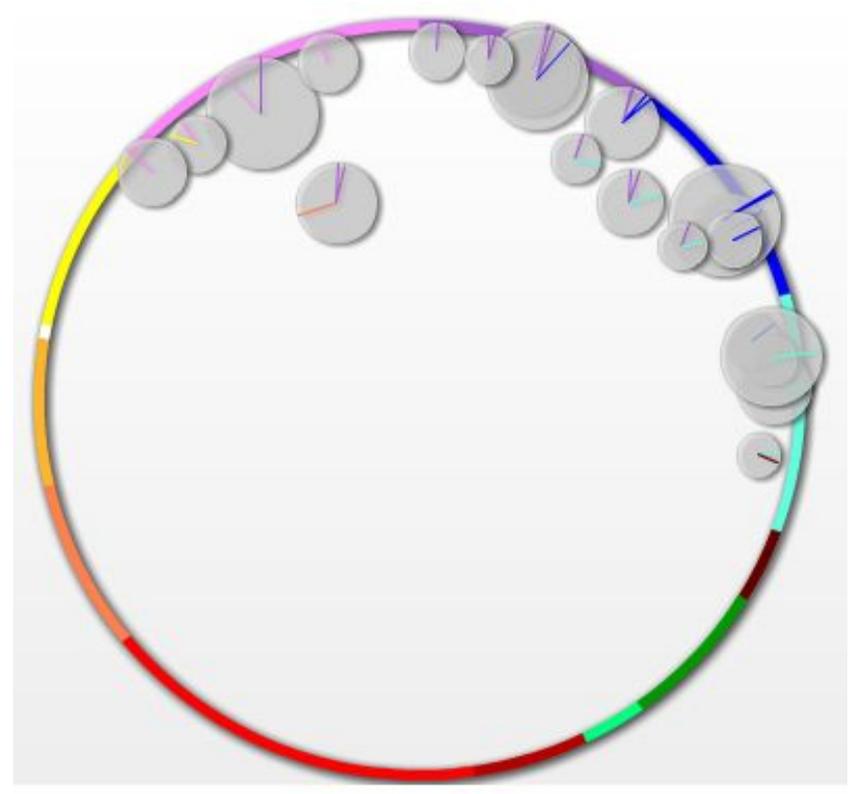
Name	Institution / Country	Fractionalized articles	Total articles	SotA	Citation count	
1. Guinea F.	CSIC	ESP	16.2	30	-0.74	750.4
2. Peres N.M.R.	University of Minho	PRT	13.5	29	0.86	462.1
3. Castro Neto A.H.	Boston University	USA	12.1	22	0.18	612.5
4. Das Sarma S.	University of Maryland	USA	8.1	19	-0.14	112.0
5. Koshino M.	Tokyo Institute of Tec...	JPN	7.6	12	-1.45	57.6
6. Gusynin V.P.	Ukraine National Acade...	UKR	7.4	15	0.90	83.6
7. Geim A.K.	University of Manchester	GBR	7.3	18	0.76	616.7
8. Ando T.	Tokyo Institute of Tec...	JPN	7.2	13	-1.77	57.7
9. De Heer W.A.	Georgia Institute of T...	USA	7.0	15	0.80	324.4
10. MacDonald A.H.	University of Texas at...	USA	6.9	13	0.34	217.6

# Пример – Сравнение карт: Казанский ФУ и УрФУ



Article share of this institution

- Growing share (17)
- Declining share (8)



Article share of this institution

- Growing share (14)
- Declining share (8)

# SciVal Spotlight

**SciVal Spotlight** позволяет ответить на следующие вопросы:



- Как мы выглядим на фоне конкурентов в наших областях исследований?
- Используем ли мы перспективные направления исследований?
- Насколько эффективны были ранее принятые стратегические решения?
- Как распределить наилучшим образом ограниченные внутренние ресурсы?
- Каких исследователей стоило бы пригласить к сотрудничеству?
- Кто наши потенциальные партнеры?
- Как нам следует разнообразить наше исследовательское портфолио?
- Необходимо ли нам отрегулировать наш исследовательский фокус?
- Как мы можем реализовать нашу стратегию наилучшим способом?

# Карта Российской науки

SciVal

SPOTLIGHT

country Russian Federation

year 2008

compare Global

Change

Account | About SciVal Spotlight | Contact | Help

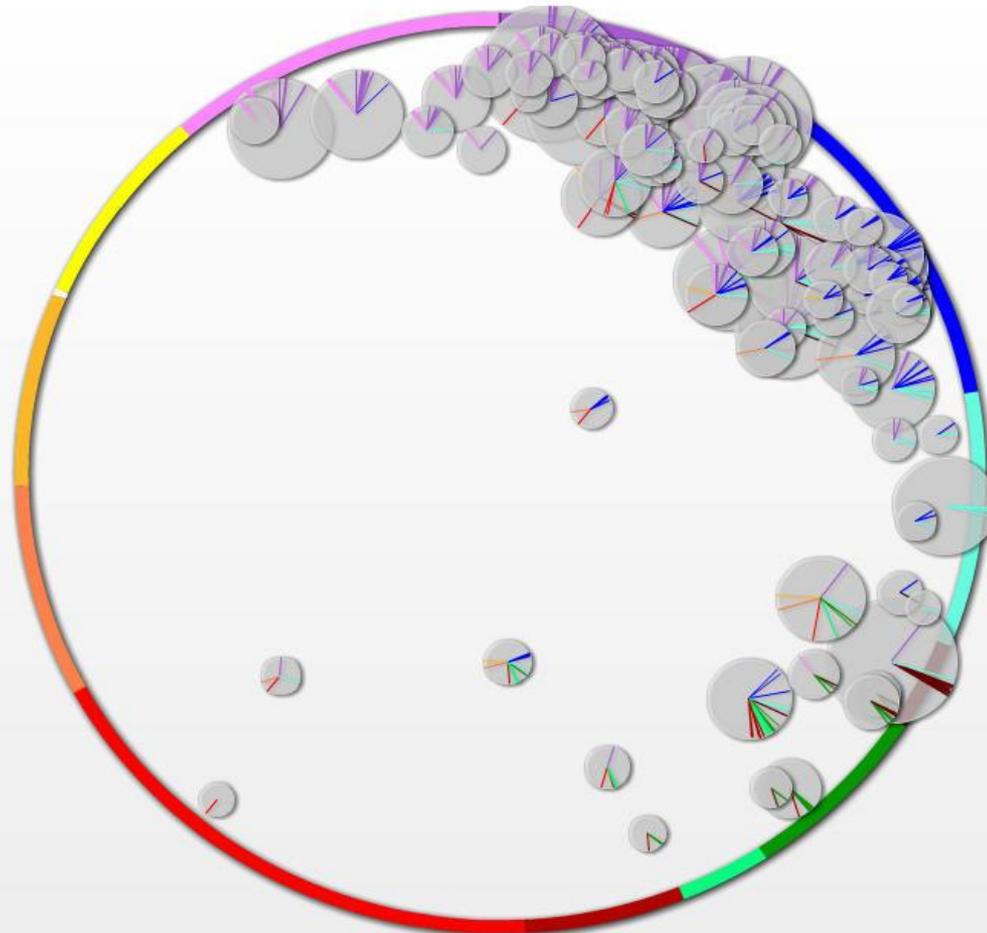
gov ernor is logged in | Logout

HOME Select view TABLE MAP MATRIX DETAILS FIND

Hide Column

## Competencies

- 1 (EC)
- 2 (DC)
- 3 (EC)
- 4 (EC)
- 5 (EC)
- 6 (DC)
- 7 (DC)
- 8 (DC)
- 9 (DC)
- 10 (DC)
- 11 (EC)
- 12 (DC)
- 13 (DC)
- 14 (EC)
- 15 (DC)
- 16 (DC)
- 17 (EC)
- 18 (EC)
- 19 (DC)
- 20 (DC)
- 21 (DC)
- 22 (DC)
- 23 (EC)
- 24 (EC)
- 25 (EC)
- 26 (DC)
- 27 (DC)
- 28 (DC)
- 29 (DC)
- 30 (EC)
- 31 (EC)
- 32 (EC)
- 33 (EC)
- 34 (DC)



Global  
2008

Filter Browse

- Math & Physics
- Chemistry
- Engineering
- Earth Sciences
- Biology
- Biotechnology
- Infectious Diseases
- Medical Specialities
- Health Sciences
- Brain Research
- Humanities
- Social Sciences
- Computer Science
- Other

View high-level competencies »

## Legend

How to read this map »

The large circle represents the scientific world and the colors refer to different subject areas. Each circle on the map represents a Competency. These Competencies are defined by clusters of articles.

- The larger the circle, the more articles exist in this Competency.
- Circles closer to the center of the map are more interdisciplinary.

Learn more »

Export Image

# Карта Китая



Funding | **Spotlight** | Strata

Vadim Sobolev is logged in | [Log out](#) | [Go to SciVerse](#)

[Home](#) | **Explore competencies** | [Publication overview](#) | [Search](#)

[Account settings](#) | [Help](#)

[Table](#) | [Circle](#) | [Matrix](#) | [Details](#)

country **China** | year **2010** | [Change](#)

[Hide Legend »](#)

## Subject areas

- Math & Physics (335)
- Chemistry (308)
- Engineering (438)
- Earth Sciences (102)
- Biology (102)
- Biotechnology (100)
- Infectious Diseases (64)
- Medical Specialities (150)
- Health Sciences (109)
- Brain Research (65)
- Humanities (1)
- Social Sciences (107)
- Computer Science (407)

## Leadership of this country

- Publication leader (765)
- Citation leader (516)
- Innovation leader (827)

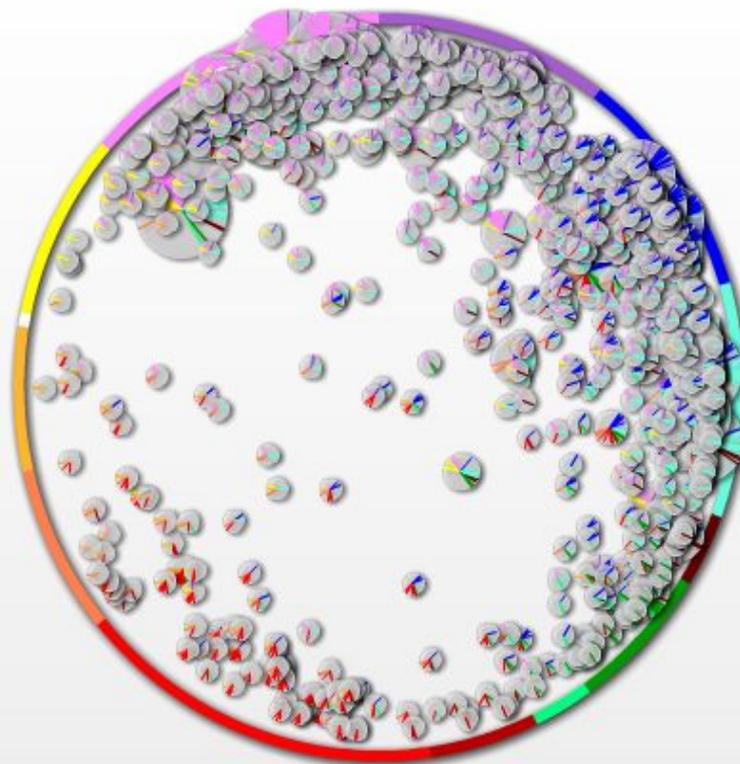
## Article share of this country

- Growing share (851)
- Declining share (34)

## Trend of field (worldwide)



Normalized circle sizes



[Export Image](#)

Each circle represents a competency of China.

- The larger the circle, the more articles are in that competency.
- The location of each circle is determined by the primary subject area of that competency. Circles closer to the center are more interdisciplinary.

[Learn more »](#)

## Subject areas

- Math & Physics
- Chemistry
- Engineering
- Earth Sciences
- Biology
- Biotechnology
- Infectious Diseases
- Medical Specialities
- Health Sciences
- Brain Research
- Humanities

## *SciVal Spotlight*

революционный продукт,  
который помогает организации  
идентифицировать и **оценить**  
свои текущие **силы**, а так же  
**определить** и **выполнить**  
**перспективную стратегию**  
**развития**

# SciVal Strata

**SciVal Strata** - гибкий веб-инструмент для оценки научной производительности групп ученых с использованием настраиваемых индикаторов



Позволяет менеджерам проанализировать научные показатели и сделать выводы для решения следующих проблем :

- *Нужно собрать эффективную группу ученых для решения новых научных задач*
- *Необходимо продемонстрировать эффективность работы отдела/организации для получения поддержки и финансирования*
- *Необходимо доказать эффект от вложения средств в исследования*

Выбор показателей эффективности (KPI)

Data last updated: Wednesday 6 July 2009

<< Minimum width | Maximum width >>

**Legend** ? Add Delete

- Myself
- Netherlands
- Europe
- World

Создание групп ученых

**Clusters** ? Add Delete

Filter Enable

- Andrew Bird Group
- School of Immunology
  - Bacteriology group
    - Johnson, R.F.C.

**Researchers** ? Add Delete

Filter Enable

- Aalders, J.
- Abbey, F.L.
- Ahlstrom, S.T.P.
- Ahlstrom, S.

Визуализация производительности (например в сравнении с мировыми показателями)





Оценка вклада ученых в развитие своей предметной области.

Сравнение с другими группами ученых или учеными других стран.

John Jones | Log out | Go to SciVerse Sufé

Data last updated Wednesday 6 July 2009

My settings Export Help

Publication &

← Minus with

Legend

- My
- Netherlan
- Europe
- World

Restore default benchmarks

Author Profile updates

Clusters

Add Delete

Filter Enable

- Andrew Bird Group
- School of Immunology
- Bacteriology group
- Johnson, R.F.C.

Researchers

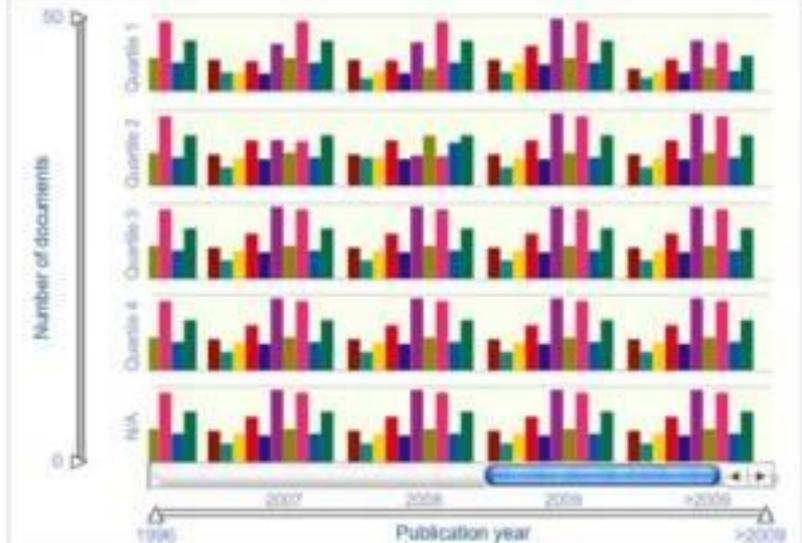
Add Delete

Filter Enable

- Aalders, J.
- Abbey, F.L.
- Ahlistrom, S.T.P.
- Ahlistrom, S.

Collaboration Interdisciplinarity Authorship  
Output Citations Received Cited / Uncited Documents

Journal ranking metric:  SJR  SNIP [Open Source Overview](#)



Open summary

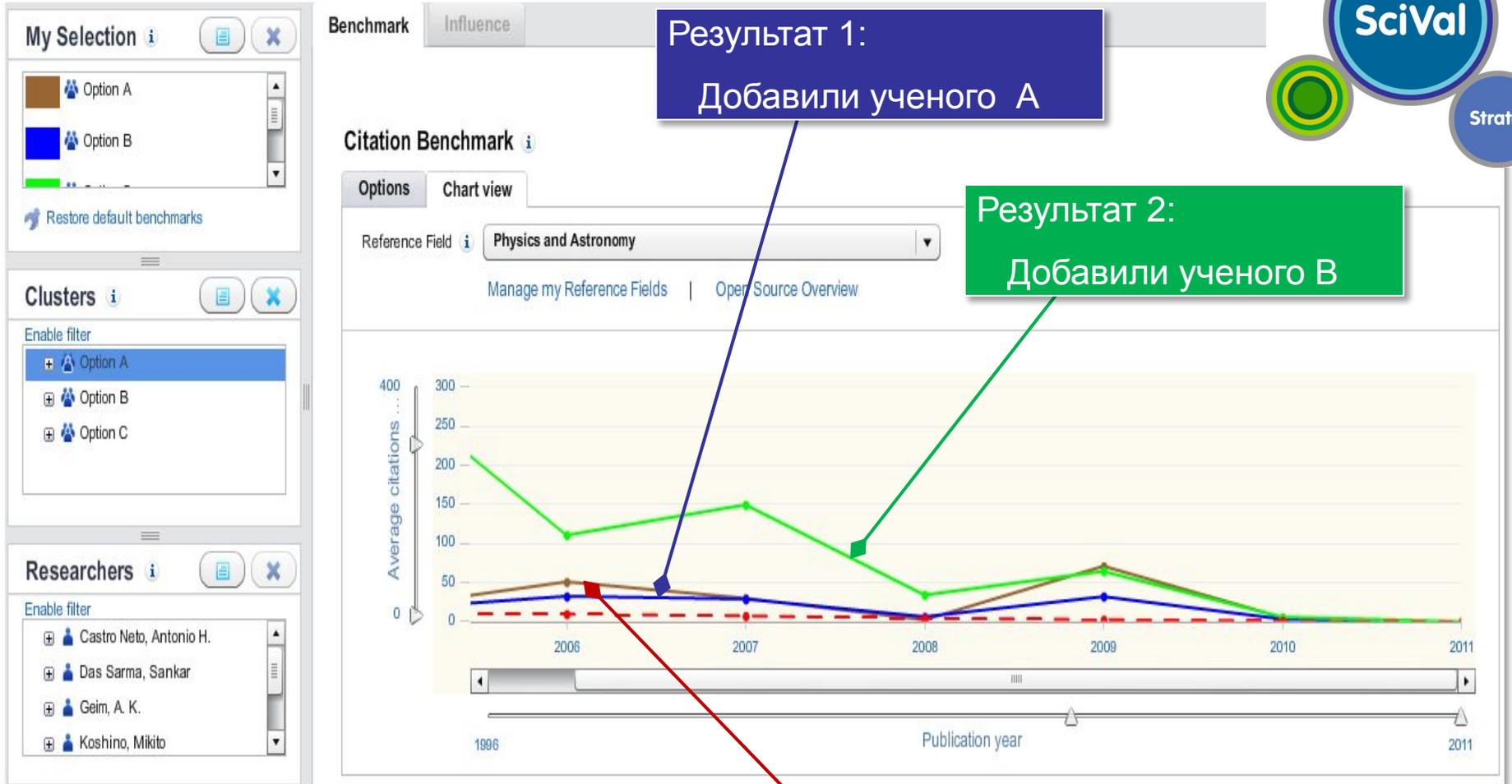
Open options

Citation Indices

Index



# Пример – отдача от привлечения в группу новых ученых (публикации/цитирование)



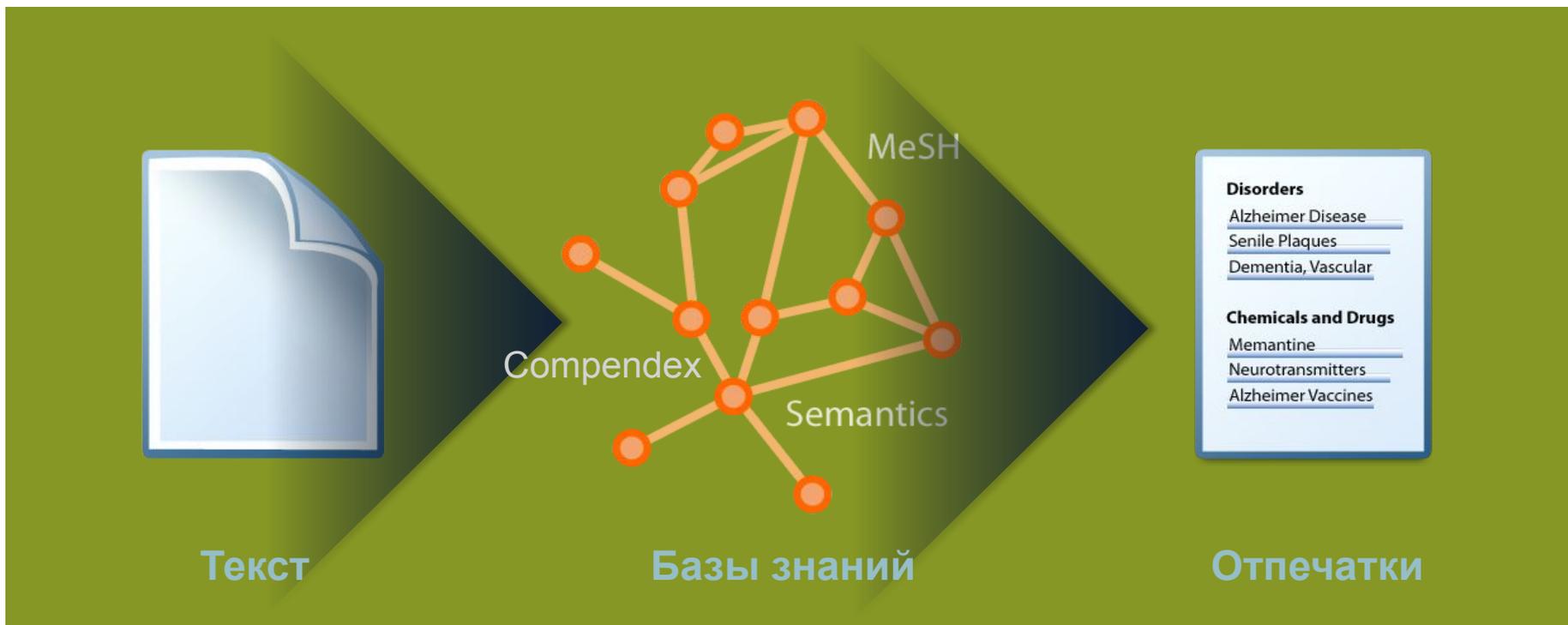
# SciVal Experts

**SciVal Experts** - настраиваемая информационная веб-система, которая позволяет исследователям, руководителям среднего и высшего звена находить экспертов по разным направлениям исследований и создавать исследовательские коллаборации внутри организации.



Сканируя и анализируя все публикации конкретных ученых Elsevier создает **«отпечатки»** индивидуальной исследовательской деятельности и выявляет связи между авторами.

# Технология поиска «отпечатков» научной деятельности (Fingerprint technology)



Search \* Categorization \* Aggregation \* Hypothesis Generation

# Агрегация отпечатков на различных уровнях

Агрегация индивидуальных отпечатков позволяет организации оценить компетенции отдельных ученых и целых групп



- Кто и Чем занимается в организации?
- Кто с кем работает?
- С какими внутренними или внешними организациями мы сотрудничаем?
- Какие исследовательские направления стали перспективными в последнее время?
- Какие новые гранты были получены и кто именно их получил?

# Какие специалисты есть в моей организации?

Поиск по концепции, фамилии или полному тексту

Моментальный доступ к истории публикаций автора

Определение взаимосвязей с другими учеными в той же области исследований

The screenshot displays a user profile page for Sharon Jill Elliot, a researcher at the School of Medicine, Surgery. The page is organized into several sections:

- Home:** A sidebar menu with options like Expert Overview, Profile, Publications, Grants, Similar Experts, Journals, Trends, Institutional Network, Coauthor Network, Research Network, and Additional Activities & CV.
- Profile:** Lists research interests such as Glomerular Mesangium, Mice, Kidney Glomerulus, Matrix Metalloproteinase 2, Extracellular Matrix, Estrogen Receptor beta, Focal Segmental Glomerulosclerosis, Inbred C57BL Mice, Estrogens, and Diabetic Nephropathies. It also features a 'Trends' section with a graph and a 'Research Network' section.
- Publications:** A list of three publications with titles like 'Estrogen receptor beta protects against in vivo injury in RPE cells' and 'Estrogen deficiency and tobacco smoke exposure promote matrix metalloproteinase-13 activation in skin of aging B6 mice'.
- Similar Experts:** A table listing other researchers in the field, such as Lippman, Marc E; Fornoni, Alessia; Lenz, Oliver; Marin-Castano, Mar...; and Mundel, Peter Herm... with their respective publication counts.
- Journals:** A list of journals where the researcher has published, including Journal of the American Medical Association, Kidney International, Experimental Eye Research, The American Journal of Pathology, and Investigative Ophthalmology.

# Каковы тенденции научной деятельности?

Home

Expert Overview

Profile

Publications

Grants

Similar Experts

Journals

Trends

Institutional Network

Coauthor Network

Research Network



Kunkel, Steve L

Medical School Clinical Sciences

Pathology Department

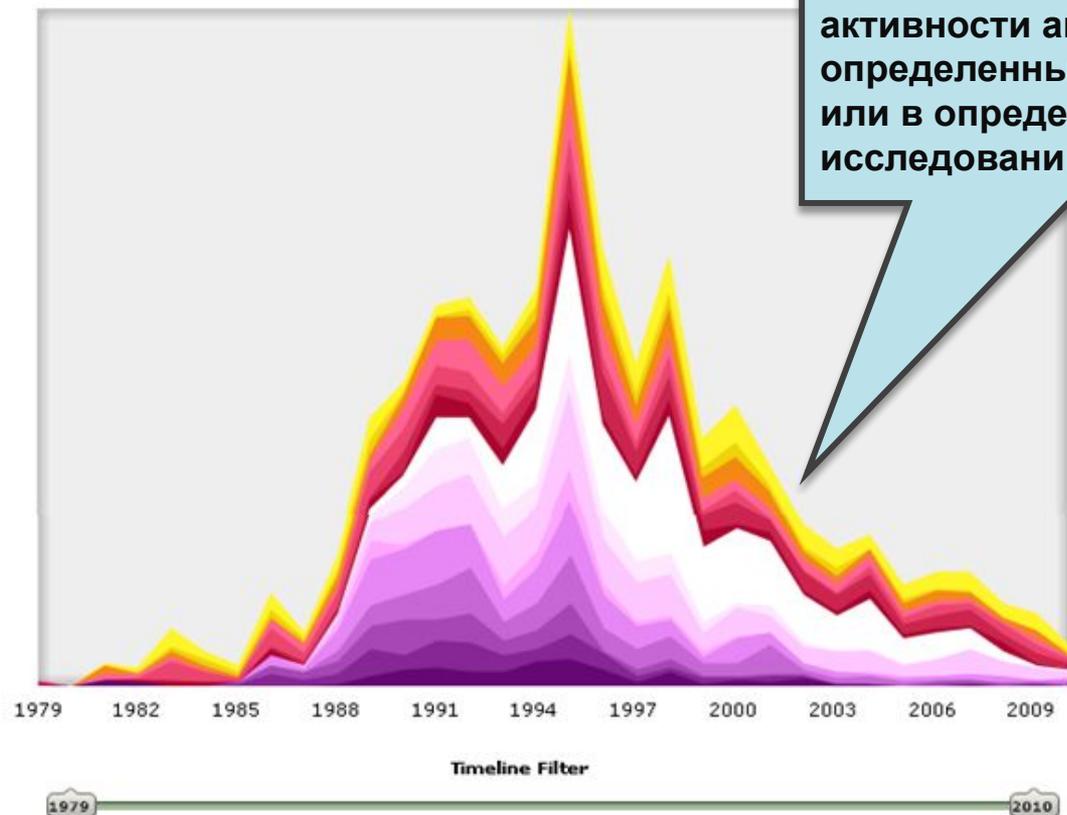
PubMed H-Index: 106

BiomedExperts Profile

Help us make your profile perfect

## Trends

Research concepts that have been most significantly present over this researcher's career are represented below. The height of the line equals the number of publications including the concept for a particular year, so increases or decreases can be seen by topic over time. You may add and remove concepts using the checkboxes below or adjust the time period included by dragging the handles left and right.



### Chemicals & Drugs

- Chemotactic Factors
- Interleukin-1
- Lipopolysaccharides

### Anatomy

- Cultured Cells
- Lung
- Macrophages

### Disorders

- Inflammation

# Кто и с кем сотрудничает?

Home

Expert Overview

Profile

Publications

Grants

Similar Experts

Journals

Trends

Institutional Network

Coauthor Network

Research Network



Kunkel, Steve L

Medical School Clinical Sciences

PubMed H-Index: 106

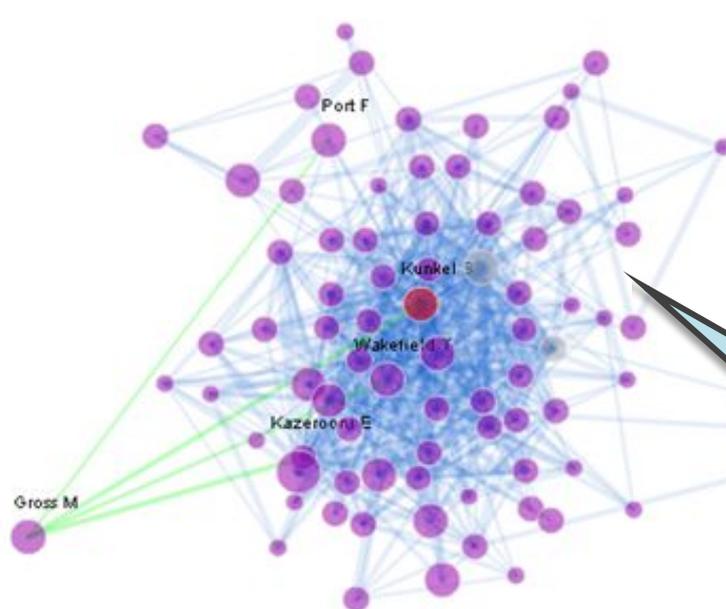
BiomedExperts Profile

Help us make your profile perfect

## Research Network

● Profiled researcher ● Internal collaborator ● External collaborator

The visualization below creates a map of the connections between this researcher and their collaborators. The circles represent individual researchers and the lines connecting them represent papers that they have published together. The size of each indicates the number of publications; a larger line = more collaborations; a larger circle = more publications. The visualization continues to move because it is a force-directed algorithm, constantly reshaping the visualization to find the best view. You may pause the movement by clicking anywhere in the box.



Сетевые связи с другими авторами и способы формирования коллабораций внутри и во вне организации

## Gross, Milton D

### Profile

more >

Iodine Radioisotopes

Adosterol

Adrenal Gland Neoplasms

Radiopharmaceuticals

Radionuclide Imaging

Adrenal Glands

### Publications

more >

1. Marzola M C; Pelizzo M R; Ferdeghini M; Toniato A; Massaro A; Ambrosini V; Fanti S; Gross M D; Al-Nahhas A; Rubello D  
Dual PET/CT with (18)F-DOPA and (18)F-FDG in metastatic medullary

# Научная деятельность отдела или организации

## Pathology Department

Medical School Clinical Sciences

Home

Overview

Research Profile

Publications

Journals

Grants

Institutional Network

Research Network

Research Trends



## Research Profile

All of the publications and grants associated with this organizational unit have been analyzed to create one fingerprint that represents the collective expertise and experience of the entire department. Blue lines signify expertise demonstrated within publications and red lines indicate expertise demonstrated within grants - with the length indicating the prevalence or significance of each term for the department.

Based on:

Publication profile

Grant profile

Combined Profile

Publications

Grants

### Disorders

- Neoplasms
- Inflammation
- Animal Disease Models
- Breast Neoplasms
- Pulmonary Fibrosis
- Carcinoma
- Lung Injury
- Prostatic Neoplasms
- Lung Diseases
- Adenocarcinoma
- Lymphoma
- Neoplasm Metastasis
- Lung Neoplasms
- Granuloma

- Complement C5
- Monokines
- Ligands
- Tetradecanoylphorbol Acetate
- Bleomycin
- Neoplasm DNA
- Membrane Proteins
- Chemokine CXCL2
- Calcium
- Binding Sites
- Membrane Glycoproteins
- Intercellular Adhesion Molec...
- Chemokine CCL3
- Superoxides
- Neoplasms

- CD4-Positive T-Lymphocytes

### Physiology

- Gene Expression
- Signal Transduction
- Leukocyte Chemotaxis
- Gene Expression Regulation
- Chemotaxis
- Cell Division
- Neoplastic Gene Expression R...
- Transfection
- Mutation
- Cell Adhesion
- Cell Movement
- Genetic Transcription

# SciVal Funding

**SciVal Funding** - интеллектуальное веб-решение по распределению фондов, предоставляющее ученым и руководителям поддержку при получении финансирования на исследования. Инструмент дает доступ более чем к 5000 источникам финансирования, включает целевые рекомендации, составленные на основе предварительно заполненных научных профилей, а также большую историю получения грантов.



**SciVal Funding поможет найти новые возможности в получении грантов, а также ответить на следующие вопросы:**

- Какие возможности финансирования наиболее приемлемы для меня?
- Как оставаться в курсе того, какие появляются новые гранты и какие из них растут?
- Кто из исследователей является наиболее значимым в моей сфере исследований?
- Какие исследовательские проекты получили признание/награды/гранты в прошлом?
- Как адаптировать свой запрос для увеличения шансов в получении гранта?

### SciVal Funding news

Start using SciVal Funding by taking advantage of:

- **Opportunities:** Find funding opportunities using filters
- **Awards:** Learn about previously awarded grants
- **Recommendations:** View funding opportunities recommended for you
- **Alerts:** Receive email alerts and RSS feeds

**Поиск грантов по тематике исследований**

**Ранее врученные гранты по интересующей тематике**

**Персональные рекомендации**

Use SciVal Funding to find opportunities, awards, grants and recommendations

#### Find opportunities

Search for current funding opportunities.

*E.g., "stem cell" or cancer*

[Search for opportunities](#)

[Advanced opportunity search](#)

#### Find awarded grants

Search for previously awarded grants.

*E.g., energy and "smith, john"*

[Search for awards](#)

[Advanced award search](#)

#### Personal recommendations

These opportunities were selected for you based on your personal profile.

- [Exploratory Cancer Prevention Studies Invo...](#)
- [Erythropoiesis Stimulating Agents and Tumo...](#)
- [Diet-Induced Changes in Inflammation as De...](#)
- [Stem Cells and Cancer](#)
- [GROUND-BASED STUDIES IN SPACE R...](#)

5 of 100 recommendations. [See all](#)





**SciVal** - это новый комплекс инновационных веб-решений, который обеспечивает оценку результатов исследований по всем отраслям науки, позволяет организациям и их руководителям оптимизировать стратегическое вложение средств, а также эффективно определять дальнейшие направления исследовательской работы и принимать рациональные решения при выборе персонала и партнеров.



Unlock the promise of your research

## Search this site

SEARCH

HOME

WHAT IS SCIIVAL?

SOLUTIONS

WHO CAN BENEFIT?

RESOURCE LIBRARY

NEWS & EVENTS

FAQ

### Solutions

#### SciVal Experts

Identify expertise and enable collaboration

[Learn more >>>](#)

#### SciVal Funding

#### SciVal Spotlight

#### SciVal Strata

### SciVal Strata



Measure individual and team performance

[Find out more >>](#)

### Already a SciVal Customer?

[Log in to SciVal Spotlight](#)  
[Log in to SciVal Funding](#)  
[Log in to SciVal Strata](#)



[Click here for a video overview of the SciVal Suite>>>](#)

**SciVal is a comprehensive suite of web-based performance, planning and funding tools that helps institutions evaluate, establish, and execute research strategies.** [Find out more >>>](#)

Whether you are looking to create strategic blueprints, identify expertise in your organization or improve your chances for receiving research grants, SciVal helps you to use your resources more efficiently and provides an accurate overview of the competitive research landscape.

[I want to identify researcher expertise and enable collaboration within my institution >>>](#)



### Resource Library

Download media about the features and uses of the SciVal suite.

[Learn more>>>](#)



### News & Events

**Tuesday, March 22, 2011**

Report "Confronting the Global Water Crisis through Research" Uncovers Key Trends in Water Resources Research

[More >>>](#)

**Tuesday, March 15, 2011**

Elsevier Launches SciVal Strata to Enhance Research Evaluation

[More >>>](#)

**Tuesday, December 14, 2010**

Elsevier Integrates Collexis Expert Profiling into SciVal Suite

[More >>>](#)

Share





## NON SOLUS

Elsevier B.V. входит в состав холдинга *Reed Elsevier* (FT 500) и является мировым лидером в издании научной, технической и медицинской информации и провайдером инновационных решений для науки и образования.

+ 7 (495) 644-09-11, 644-09-12  
Россия, 115035, Москва, ул. Садовническая д. 82,  
стр. 2, подъезд 6, офис 2037-2038  
[Связаться...](#)

<b>ГЛАВНАЯ</b>	О НАС	ПРОДУКТЫ	ПАРТНЕРЫ	КАЧЕСТВО	КОНТАКТЫ	Ищете...
----------------	-------	----------	----------	----------	----------	----------



### СТАТЬИ РОССИЙСКИХ АВТОРОВ

*Skew-feedback shift-register synthesis and decoding interleaved gaidulin codes*

2011; IEEE Transactions on Information Theory; Sidorenko, V., Jang, L., Bossert, M.

*Pigment-dispersing factor affects nocturnal activity rhythms, photic entrainment, and the free-running period of the circadian clock in the cricket *gryllus bimaculatus**

2011; Journal of Biological Rhythms; Hassaneen, E., El-Din Sallam, A., Abo-Ghaila, A., Moriyama, Y., Karpova, S.G., ...

*Sub-terahertz magnetic and dielectric excitations in hexagonal ferrites*

2011; IEEE Transactions on Magnetics; Popov, M., Zavislyak, I., Ustinov, A., Srinivasan, G.

*Three new species of *Lathrolestes Förster (Hymenoptera, Ichneumonidae)* from Nepal*

2011; Zootaxa; Reshchikov, A.V.

Access [all results](#) for your search in Scopus

Content provided by Scopus

### НОВОСТИ И СОБЫТИЯ

30.11.10 *Читайте, вам зачтется! По востребованности научной периодики можно судить об уровне вуза.*

Интервью корреспондента газеты «ПОИСК» Светланы Беляевой с исполнительным директором НЭИКОМ Александром Кузнецовым

23.11.10 *«Эльзевир» публикует первые результаты самого большого в мире эксперимента*

Ученые, занимающиеся физикой частиц, с нетерпением ждут публикаций первых результатов экспериментов, проводимых на Большом Адронном Коллайдере в Европейском Центре ядерных исследований (CERN).

16.11.10 *Влияние эффектов фонового шума на восприятие пищи*

Вспомните недавнее посещение Вашего любимого ресторана. Когда Вы наслаждались заказанным блюдом, Вы обращали внимание на его запах, консистенцию и вкус. Все эти факторы способствуют Вашему восприятию еды, но как воспринимается фоновый шум ресторана? Звон посуды и суматоха кухни, громкость ирающей музыки – повлияли ли эти факторы на вкусовое восприятие еды?

[Все новости](#)

### ВАЖНО



для *Руководителей*



для *Исследователей*



для *Библиотек*

**11-12 мая 2011**  
Санкт-Петербург  
Гранд Отель Европа

Международный  
Конгресс

«**Фундаментальные  
исследования и  
инновации**»

Вручение премии  
**Scopus Award  
Russia 2011**



# СПАСИБО!

Вадим Соболев  
Региональный представитель в России  
[v.sobolev@elsevier.com](mailto:v.sobolev@elsevier.com)

