



# Samara State Aerospace University – Elsevier. Перспективы Сотрудничества

Марат Фатхуллин Директор региональных программ Elsevier в России, Украине и Белоруссии

M.Fatkhoulline@elsevier.com

5 июня 2014

Самара

#### От информации к решениям





1665: Первый рецензируемый журнал

#### От информации к решениям



Наши дни: Информационные Решения для науки





**Аналитика** 







**Решения** 







**Инструменты принятия** решений





Поиск, взаимодействие









Высококачественный научный контент





1665: Первый рецензируемый журнал

Библиотека,

исследователи

# ScienceDirect – 25% мировой (40% европейской) научно-технической и медицинской информации

#### **ScienceDirect**

Тип контента

Описание продукта Более 2,5 тысяч журналов

Freedom Collection – полные тексты из более чем 1 800 высокорейтинговых журналов по основным предметным областям, открывается доступ к текущему году + 4 предыдущих года

Более 11 тысяч книг

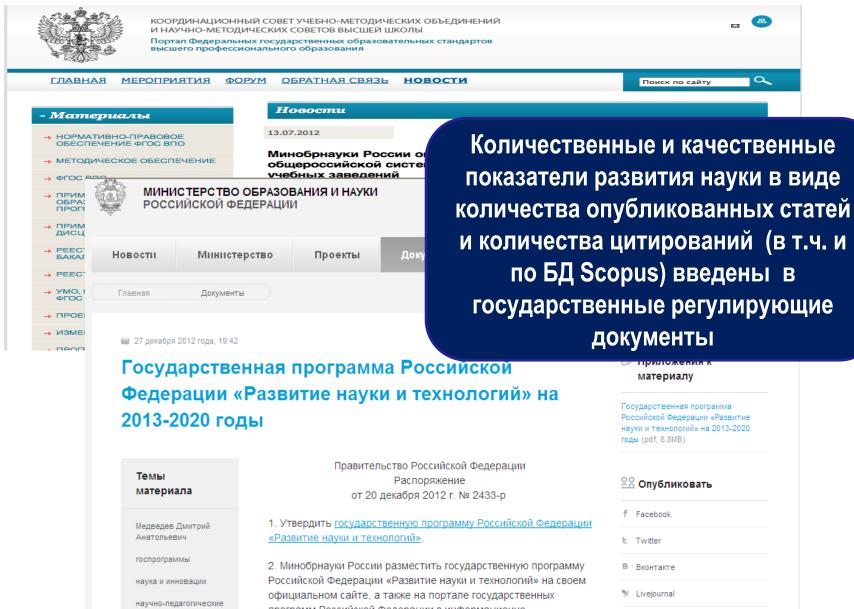
Книги по 32-м основным предметным областям.
Все выпускаемые Издательством книги обязательно рецензируются

Архивные коллекции

BackFiles — архивные коллекции журналов начиная с 1823 года по 1995 год.

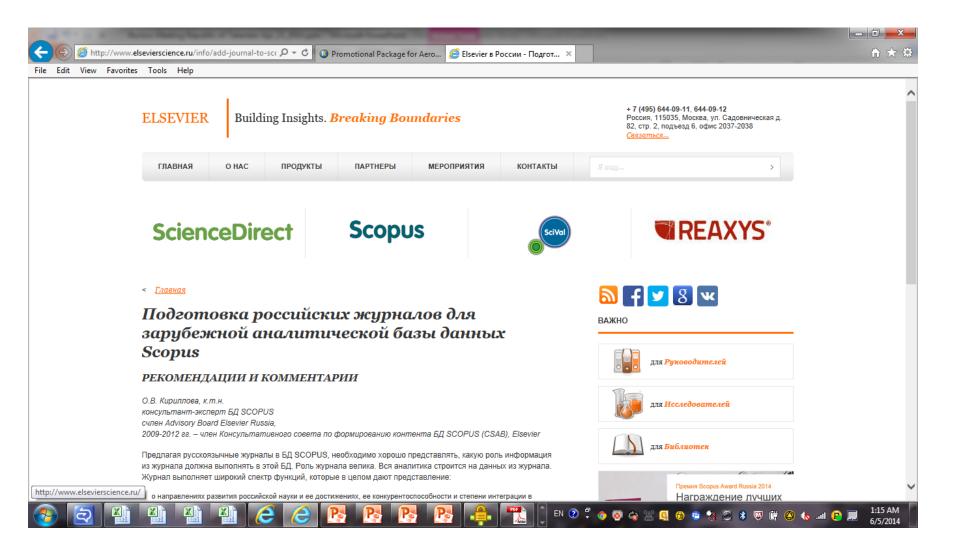
# **SCOPUS**





#### Подготовка журналов для индексации в SCOPUS





### Индексация сборника конференций в SCOPUS



- Вы можете подать заявку на публикацию резюме в виде специального выпуска (Special Issue) в журнале Futures: http://www.journals.elsevier.com/futures/.
- Журнал индексирован в W-of-S, имеет Импакт фактор 1.111, индексирован в Скопус.
- Решение о публикации принимает главный редактор журнала Prof. T.Fuller. (tfuller@lincoln.ac.uk).
   Член научного коммитета конференции или приглашенный редактор должен отправить письмо на указанный эл.адрес с официальным запросом (описанием проекта, авторскими резюме, почему они должны быть опубликованны именно в данном журнале, в чем особенность конференции, чем абстракты будут интересны читателям журнала и т д.).
- Рассмотрев запрос профессов Фуллер примет решение о принятии к публикации или отказе. Стоимость публикации можно будет обсудить с редактором после принятия к публикации.

### Индексация сборника конференций в SCOPUS



- Публикация резюме в журнальной серии Procedia (http://www.elsevier.com/elsevier-products/procedia). Эта серия публикует только доклады конференций (proceedings). Возможно Вы знаете, что Thomson Reuters не индексирует в W-o-S журналы, публикующие исключительно доклады конференций. Для такого типа статей они создали отдельную базу данных Conference Proceedings Citation Index (CPCI). СРСІ индексирует не журналы, а отдельные выпуски журнала. То есть, после публикации в Procedia Эльзевир подаст заявку на индексацию вашего выпуска в СРСІ. Решение об индексации принимается Thomson Reuters. Подробнее здесь: http://thomsonreuters.com/conference-proceedings-citation-index/.
- На сегодняшний день Procedia Computer Sciences, Physics, Energy включены в Скопус. Все статьи, изданные в данных журналах, будут в Скопусе.
- Все выпуски Procedia находятся а открытом доступе на нашей платформе ScienceDirect.
- Если Вы решите идти эти путем, отправьте, пожалуйста информацию о конференции A.Nekrasova@elsevier.com, она перешлет это Издателю, а те примут решение о принятии к публикации или отказе.
- Стоимость публикации в одном журнале Euro 5.000.

### Индексация сборника конференций в SCOPUS



- Серия Procedia предусматривает возможность создания нового журнала Dedicated Procedia. В данном случае мы создаем новый журнал, например, Procedia of Samara State Aerospace University
- Данный журнал будет публиковать доклады/резюме с конференций, организованных СГАУ. Он будет размещен в открытом доступе на нашей платформе ScienceDirect.
- Журнал должен будет публиковать минимум 4 выпуска в год (на английском языке). Мы можем также подавать заявки в СРСІ.
- Пример подобного журнала здесь http://www.journals.elsevier.com/procedia-cirp, У журнала будет своя страница на elsevier.com,
- Эльзевир будет оказывать поддержку на протяжении всего издательского цикла (production, XML and pdf versions, DOI etc.).
- Стоимость издания полноценного журнала Euro 25.000 в год, договор заключается на 3 года.



# A.NEKRASOVA@ELSEVIER.COM

# Александра Некрасова

#### От информации к решениям



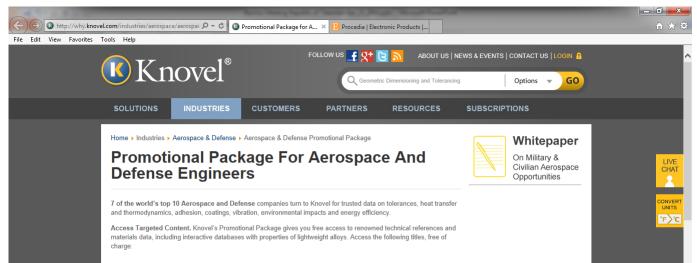


1665: Первый рецензируемый журнал

# Knovel, Engineering Village – продукты для инженеров

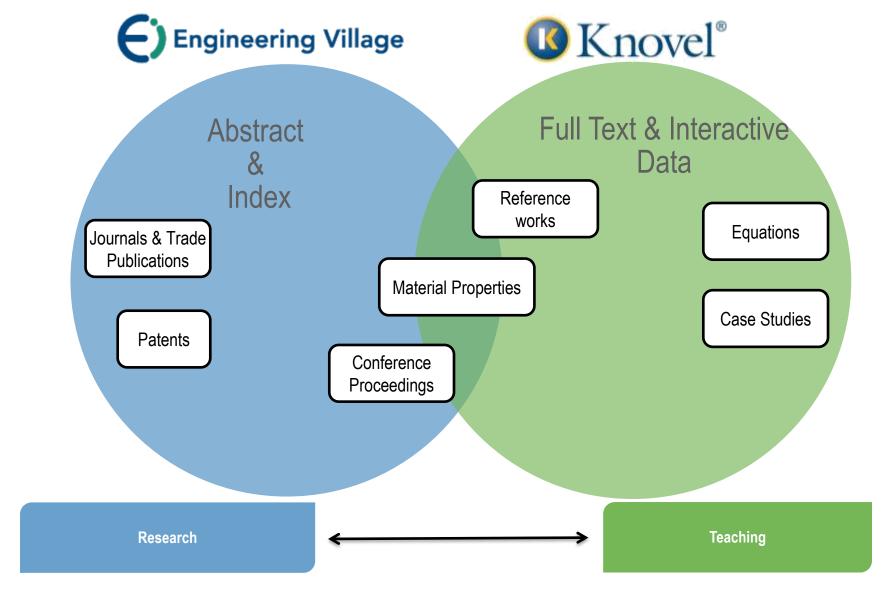






### Knovel core value is in teaching, EV core value is in research





# Пользователи в мире



- Hundreds of thousands of Engineers and Engineering Students Worldwide use Knovel
- 14 of Top 20 World's Best Engineering & Technology Universities\*
- Historical annual renewal rate 90+%







BARRICK





























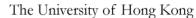










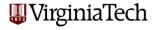






















#### От информации к решениям





Решения







**Инструменты принятия решений** 





Поиск, взаимодействие









Высококачественный научный контент





1665: Первый рецензируемый журнал



Elsevier Research Intelligence

SciVal и PURE инструменты эффективного управления научными исследованиями



# Для эффективного развития конкурентоспособной ELSEVIER научной деятельности на международном уровне надо знать ответы на следующие вопросы:

- Какие у нас сильные и слабые позиции в научной деятельности?
- Кто наши «звезды» и кого надо стимулировать?
- Каковы приоритетные направлений развития научной деятельности?
- Определение направлений финансирования
- Поиск партнеров для сотрудничества





# SciVal дает ответ на все поставленные вопросы в считанные секунды

SciVal – возможность анализа результатов исследований по 4,600 организациям со всего мира, на уровне стран, организаций и персоналий, в трех модулях

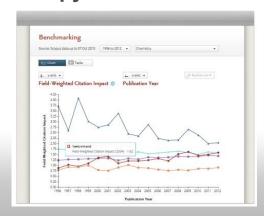


Карта науки организации с ее компетенциями



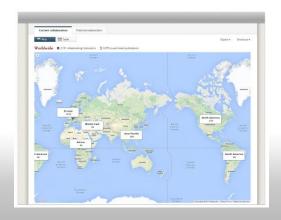


Возможность анализа «научной производительности » групп



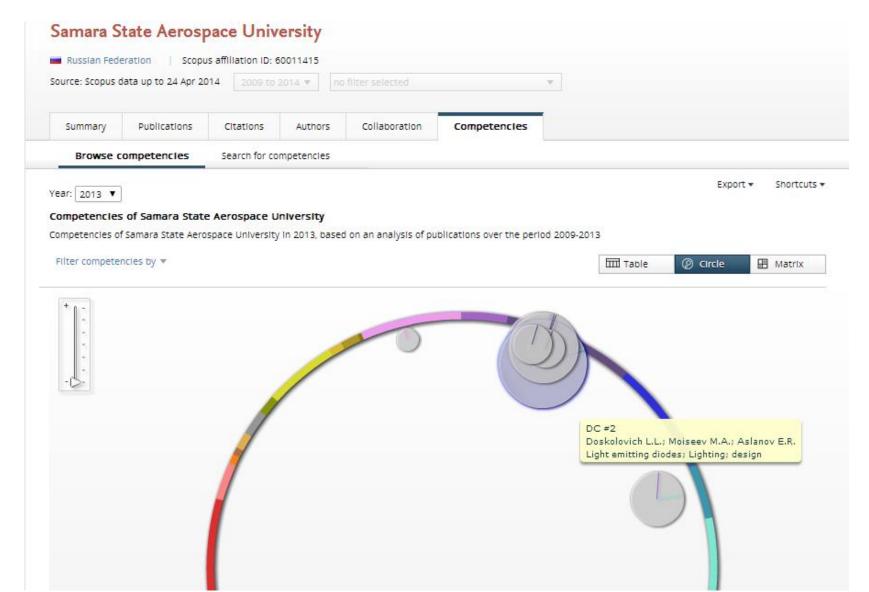


Определение и анализ существующих и потенциальных коллабораций





# Компетенции Самарского аэрокосмического университета



## «Звезды» университета



Samara	State Aerosp	pace Univ	ersity			
Russian Fe	deration   Scopu	is affiliation ID: 6	50011415			
Source: Scopus	data up to 24 Apr 20	2009 to	2014 ▼ no fi	llter selected		•
Summary	Publications	Citations	Authors	Collaboration	Competencies	

Authors Export •

Top 100 authors, by number of publications at Samara State Aerospace University over the period 2009 to 2014. Note that some authors may no longer be affiliated with Samara State Aerospace University.

Name	Publications ₹	Most recent publication	Citations; ▼	<i>h</i> -Index
1. Doskolovich, L.L.	43 🔺	2014	Citations Citations per Publication	9
2. Khonina, S.N.	32 🔺	2014	Field-Weighted Citation Impa	ct 15
3. Kazanskiy, N.L.	29 🔺	2014	2.4	8
4. Solfer, V.A.	27 🛦	2014	2.3	15
5. Kotlyar, V.V.	23 🛦	2014	1.9	16
6. Aslanov, V.S.	20 🔺	2014	1.3	4
7. Kovalev, A.A.	18 🔺	2014	1.6	8
8. Pavelyev, V.S.	18 🔺	2013	1.4	6
9. Semkin, N.D.	17 🕶	2013	0.4	3
10. Molseev, M.A.	15 🔺	2013	1.8	3
11. Bykov, D.A.	14	2014	3.9	7
12. Zakharov, V.P.	14 ▼	2014	0.4	2
13. Bezus, E.A.	13	2014	2.2	6

#### Метрики анализа



Можно выбирать любые метрики и любые организации и персоналии для подробного анализа и сравнения

#### **Productivity metrics**

Scholarly Output h-indices (h, g, m)



#### **Collaboration metrics**

Authorship Count
Number of Citing Countries
Collaboration (geographical)
Academic-Corporate Collaboration



#### **Citation Impact metrics**

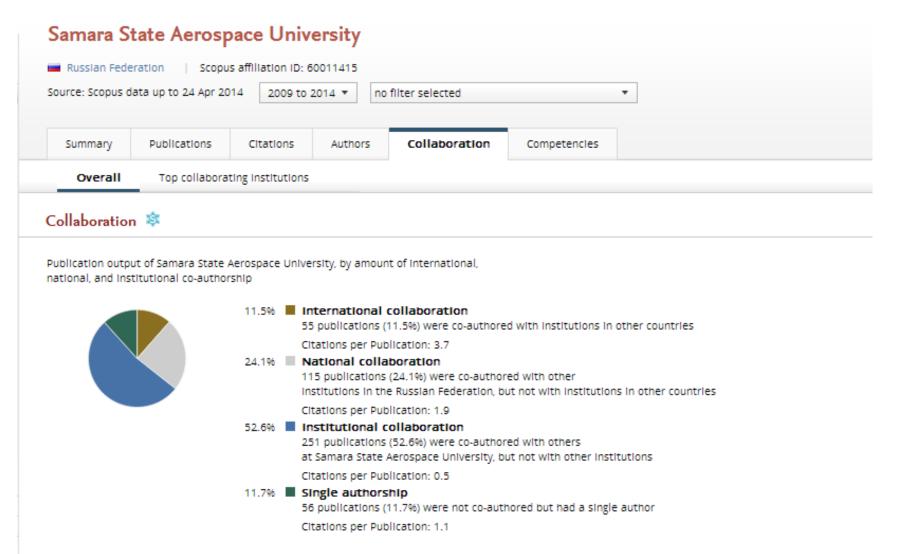
Citation Count
Citations per Publications
Cited Publications
h-indices (h, g, m)
Field-Weighted Citation Impact
Publications in Top Percentiles
Publications in Top Journal Percentiles
Collaboration Impact (geographical)
Academic-Corporate Collaboration Impact

#### **Disciplinarity metrics**

Journal count
Journal category count



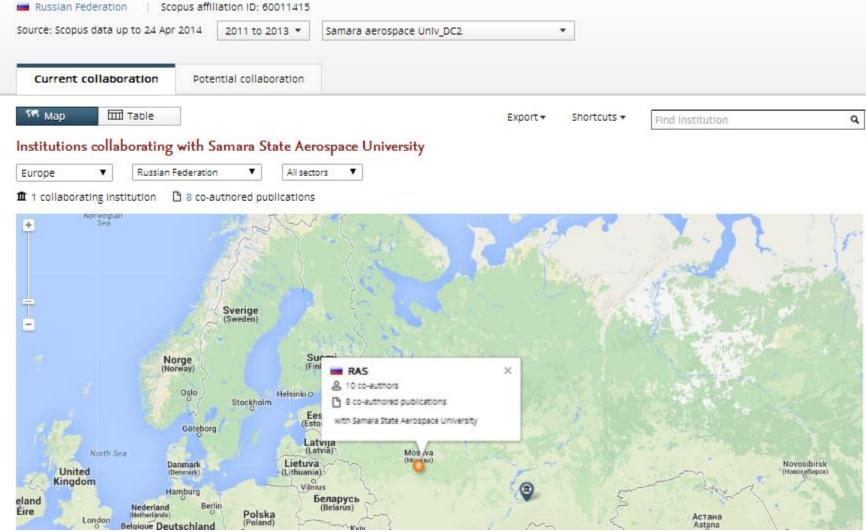
# Сотрудничество Самарского аэрокосмического университета



# Анализ текущего сотрудничества по компетенции D #2



# Collaboration by Samara State Aerospace University Russian Federation | Scopus affiliation ID: 60011415







Collaboration by Samara State Aerospace University Russian Federation | Scopus affiliation ID: 60011415 Source: Scopus data up to 24 Apr 2014 2011 to 2013 \* Samara aerospace Univ DC2 Current collaboration Potential collaboration **ТВ** Мар Table Export \* Shortcuts ▼ Find Institution Institutions not yet collaborating with Samara State Aerospace University Asia Pacific All sectors f 66 not yet collaborating institutions Novosibirsk Астана Astana Улаанбаатар Ulaanbaatar Қазақстан Монгол Улс (Mongolia) Алматы Бишкек Bishkek Almaty O'zbekiston Кыргызстан Тошкент Sea of Japan Türkmenistan Точикистон Turkmenistan) (Tajikistan) کایل ۱۵ افغانستان (Afghanistan) 中国 (China) Rawalpindi Chengdu پاکستان (Pakistan) New Delhi



- С сайта о международном сотрудничестве СамГАУ:
- «Университет имеет прямые научно-технические и педагогические связи с родственными вузами. Продолжаются работы в рамках прямых договоров с пятью вузами КНР (Харбинским политехническим институтом, Пекинским авиационно-космическим университетом, Пекинским политехническим институтом, Тайюаньским политехническим институтом, Северо-западным политехническим институтом), Высшей школой аэронавтики ENSICA (Франция), Техническим университетом г.Валенсии (Испания). Подписан протокол о намерениях с Ассоциацией авиации и космонавтики Китая, наш университет включен в Межправительственное соглашение о научно-техническом сотрудничестве России и КНР»

# Детальный анализ возможностей сотрудничества



#### Collaboration with the Harbin Institute of Technology

Within: Samara aerospace Univ\_DC2 | Year range: 2011 to 2013

Overview Current co-authors Potential co-authors

#### Samara State Aerospace University

Top 100 authors not yet collaborating with the Harbin institute of Technology, by number of publications

Author	Publications	Citations ▼
Doskolovich, L.L.	17	20
Molseev, M.A.	13	17
Byzov, E.V.	5	2
Aslanov, E.	4	1
Kravchenko, S.V.	3	3
Kazanskly, N.L.	3	1
Borlsova, K.V.	3	0
Bezus, E.A.	2	3
Dmitriev, A.Y.	1	3
Kachalov, D.G.	1	3
Pavelyev, V.S.	1	3
Izotov, P.Y.	1	1
Byzov, K.V.	1	0
Dmitriev, A.Y.	1	0
Korolyov, S.P.	1	0

#### Harbin Institute of Technology

Top 100 authors not yet collaborating with Samara State Aerospace University, by number of publications

Author	Publications	Citations ▼
Wang D.	5	5
Zhang, J.	5	5
Wu, L.	1	0



# Без детального знания (аудита) своих текущих сил невозможно планировать и эффективно осуществлять научно-исследовательскую деятельность

 Сколько времени и сколько департаментов надо задействовать, чтобы получить информацию отчет о текущих научных грантах в вашей организации, кто их получил, кто и как из ваших ученых и даже студентов какой научной деятельность занимается и насколько эффективно?

### Pure: Международные стандарты





# The European Organisation for International Research Information

EuroCRIS - Некоммерческая организация, осуществляющая стандартизацию научно-исследовательских информационных систем и их взаимодействие.

Стандарт CERIF: Common European Research Information Format. Формат обязателен для отчетности по грантам EU. Согласован с методиками статнаблюдения OECD.



Research Excellence Framework (REF) – система аттестации качества научных исследований в Великобритании



Стандартизованные метрики для оценки научных исследований

### Какие данные поступают в Pure?





#### Внутренние системы

- Отдел кадров Студенты и преподавателей
- Бухгалтерия и финансы Грантовый департамент



#### Архивные данные

• Старые системы со списками публикаций, репозитории, данные о завершенных проектах, и т.п.



#### Внешние данные

- Scopus, Web of Knowledge (Web of Science), InCites, SciVal, ArXiv, PubMed, etc.
- EU's FP7 project database, DFG's GEPRIS, RCUK's award database (in planning)

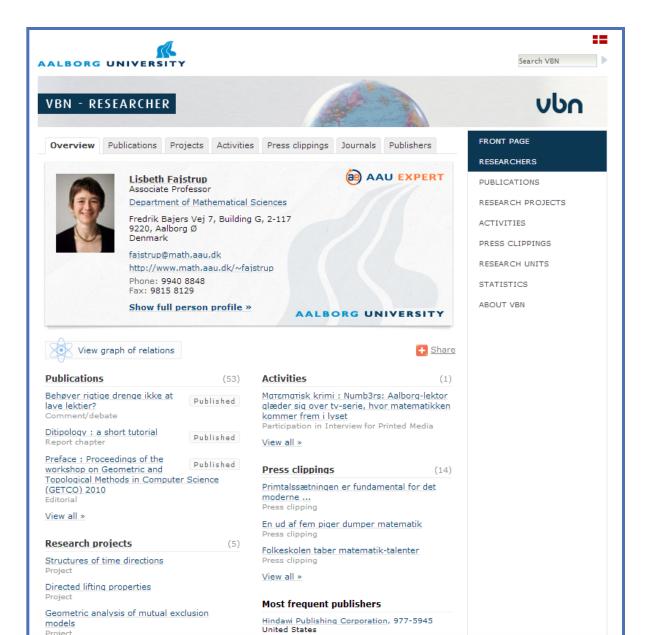


#### Ручной ввод данных

- Actual data input
- Enrichment of synchronized or imported data
- Quality assurance of synchronized or imported data

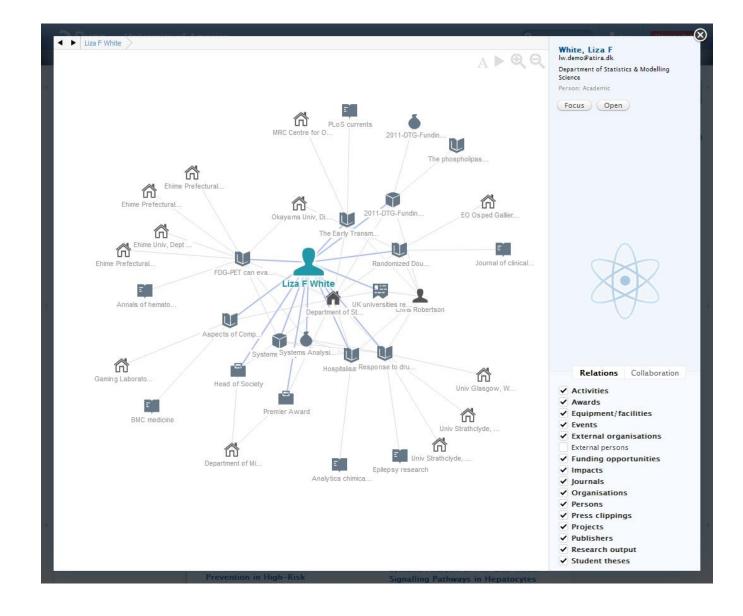
### Страница ученого





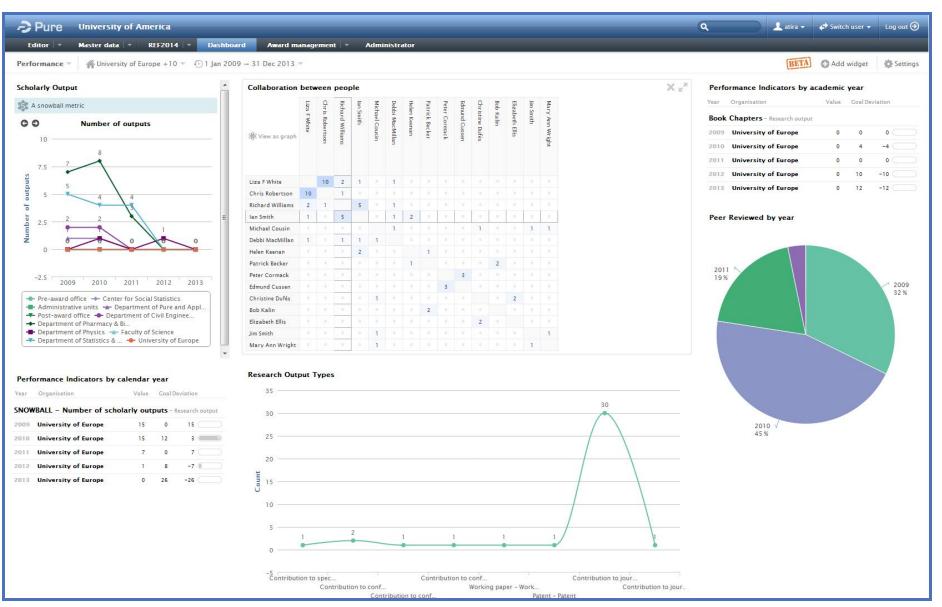
## Взаимосвязи ученого





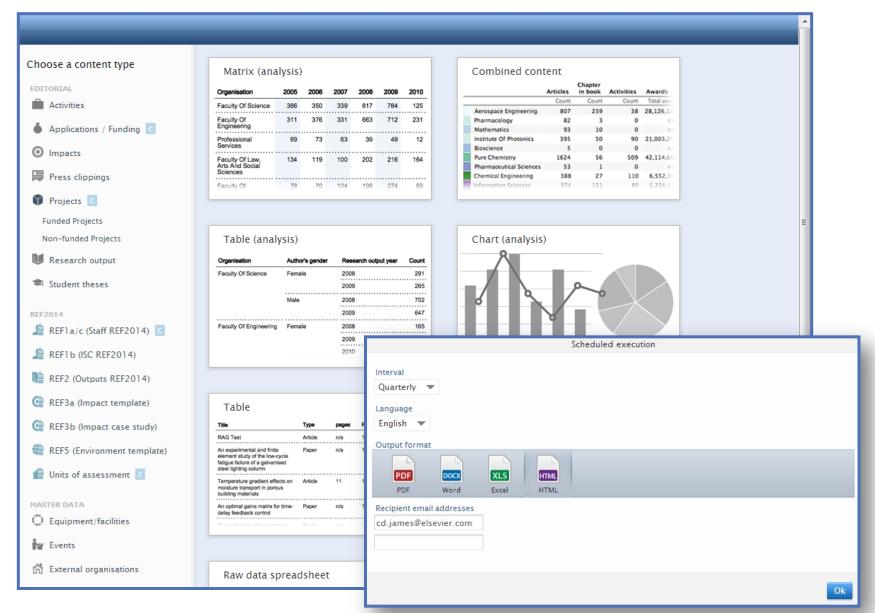
#### **Аналитика**





#### Подготовка отчетов





### Основные группы пользователей Pure



#### Pure позволяет администраторам науки:

- •Проводить мониторинг и управление всем жизненным циклом исследований, от получения грантов и практического осуществления, до получения наград и смежных проектов
- •Устанавливать цели выполнения проектов с помощью настраиваемых показателей и отслеживать прогресс их выполнения
- •Просматривать аналитику высокого уровня или перейти к детальным данным по отдельным исследователям или проектам
- •Создавать и распространять отчеты по любым данным Pure в режиме реального времени
- •Поддержка национальных систем оценки научных исследований (EuroCRIS, REF2014 и т.п.)

#### **Pure позволяет ученым:**

- Легко управлять своими авторскими профилями и резюме с помощью автоматического добавления публикаций, а также предоставлять их как дополнение к заявке на грант
- Повышать свою персональную видимость, автоматически публикуя свои достижения онлайн
- Создавать отчеты о своей деятельности для продвижения по службе и для заявок на доп. финансирование
- Автоматическое заполнение институционального репозитория данными из персонального профиля (например DSpace, ePrints, FEDORA, Equella и др.)

### От информации к решениям

Наши дни: Информационные Решения для науки



1665: Первый рецензируемый журнал

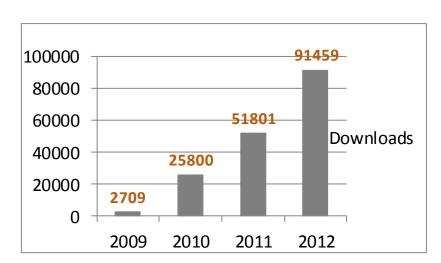


# Production & Hosting – размещение научного журнала на платформе SD

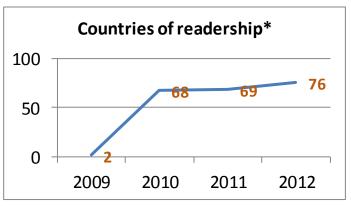


# Пример: Региональный журнал по фармацевтическому анализу. Р&Н с середины 2009.

Рост скачивания на Science Direct



Международная аудитория



\*Топ 3 США, Саудовская Аравия, Китай

Читатели: 8 512 организаций включая GlaxoSmithKline, MIT и Yale University

- 8 стран представлены в редакционной коллегии
- Подача публикационных заявок из 20 стран
- Увеличение публикационных заявок втрое
- Первый ИФ и индексация в Scopus в 2010
- ИФ увеличился в 5 раз
- Процент отклоненных статей вырос с 3% в 2009 до 90 % в 2012

# Production and Hosting solution: infrustructure and tool local journals to go global



#### PH PUBLISHING SOLUTION

- Journals freely available on ScienceDirect (Gold Open Access)
- Streamlined editorial management through Elsevier Editorial System
- Full production service
- Guidance in indexing in Scopus, Ei/Compendex, SCIE (ISI)
- Editorial control and Journal ownership with customer

#### **[CUSTOMER NAME]**

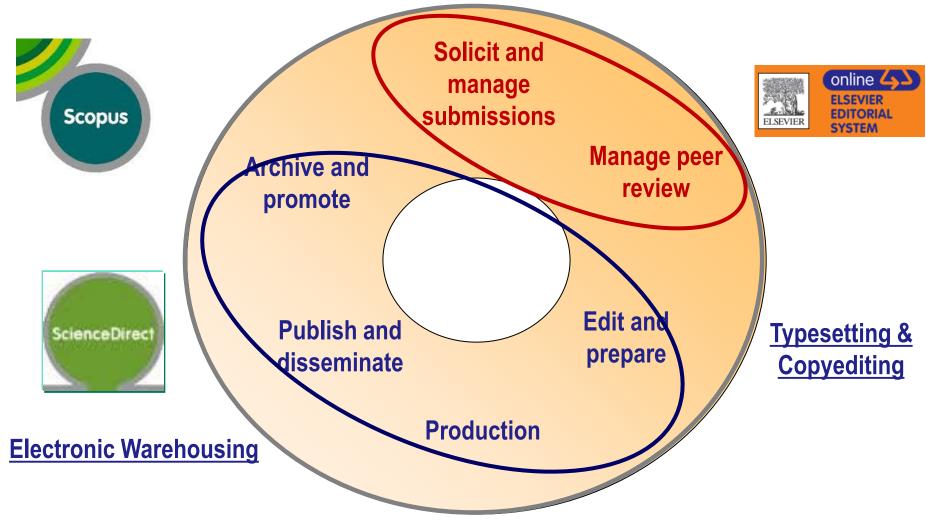
- Global dissimination your journals exposed to 15 million visitors of Science Direct and elsevier.com
- Publishing at the highest international standards
- Raising profile of national publications
- Developing high profile academic journals at home:

the flagships of national science



### PH in publishing cycle





**Production Tracking Systems** 

#### Services overview



#### **PRODUCTION**

High quality production services including:

- Manuscript tracking
- Typesetting and Copyediting
- References linking
- Published e-article sent to every author
- HTML and PDF versions
- Status Updates
- Quality Assurance
- State-of-art editorial system EES
- Scopus access for editors and reviewers
- iThenticate, the tool to detect plagiarism
- Dedicated Journal Manager and Publishing Support Coordinator
- Article of the future and Content Innovation (for advanced journals)









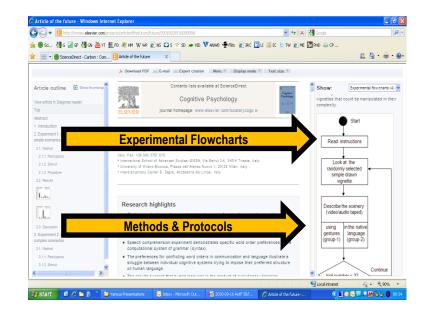
#### **Article of the Future**

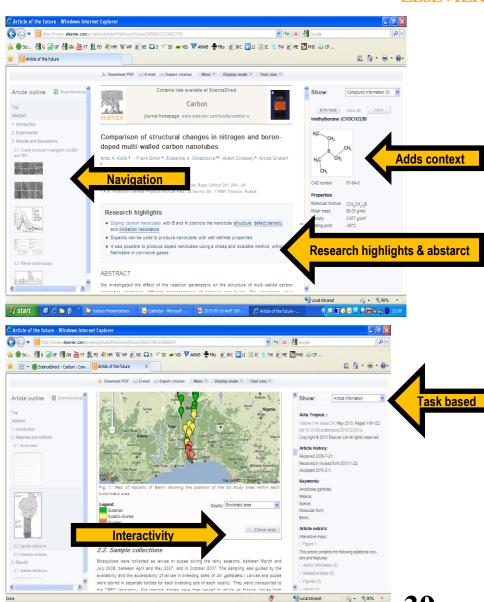


## TRULY INNOVATE, ADDS REAL VALUE TO AUTHORS, READERS & SCIENTISTS

Best reading experience for deeper insight:

- Research Highlights & Graphical Abstracts for quick scanning
- Integrated Google Maps
- Video's for interactivity
- Embedded apps such as SD-Reaxys PANGAEA data maps, Protein Viewer, BrainLink (BrainMaps), Cell News, Genome Viewer





🛂 Start 🌎 🤨 🍅 🖟 🤌 " 🐸 Various Presentations 🛛 🚱 Inbox - Microsoft Cut.... 🔞 2010-09-16 Act F Set . .

#### **Services overview**



#### **HOSTING**

- Hosting on ScienceDirect as subsidized Gold OA
  - Journal homepage on elsevier.com
- COPE membership for Editors
- Hosting of backfiles
- Detailed journal performance reports
- Dedicated Journal Manager and Publishing Contact
  - Guidance in indexing application process for Scopus, El and non- Elsevier indexing databases
- Content is optimized for high rankings in search engines
- Author & editor workshops

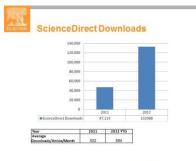












#### **Example:PH journal page on Science Direct**



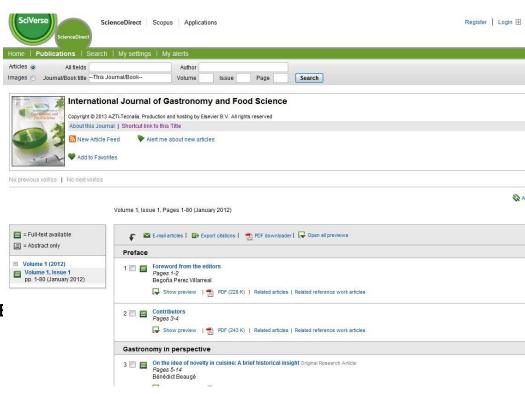
#### **SCIENCEDIRECT**

Subscription area 46.000.000 impressions per month 7.500.000 unique visitors 17.000.000 monthly visitors

Guest area 29.000.000 impressions per month 10.000.000 unique visitors 13.800.000 monthly visitors

#### YOUR JOURNAL PAGE ON SCIENCEDIRECT

- 11 mln researchers have access to your content
- Content optimized for high Google ranking (SEO and SI
- Top 25 service
- Alerts and RSS feeds
- Availability of mobile apps
- Domain-specific contextual information in the article (e.g. nextbio, reaxys, pangaea, genome viewer)

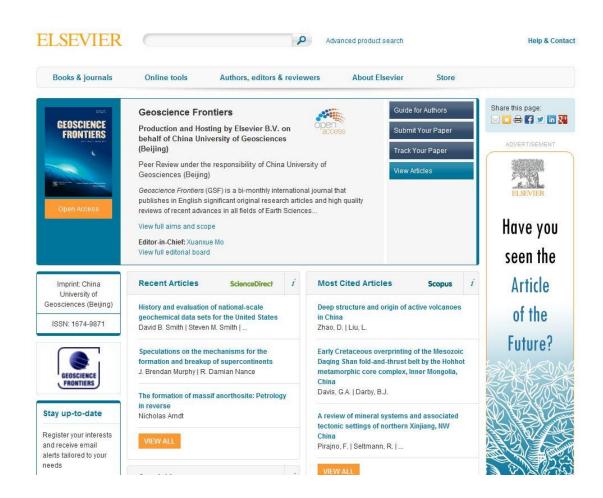


#### **Example: P&H Journal Homepage at www.elsevier.com**



#### WWW.ELSEVIER.COM

- 5.500.000 unique visitors
- Society logo
- Link to society page
- Top cited articles
- Most recent articles
- Aims and Scope

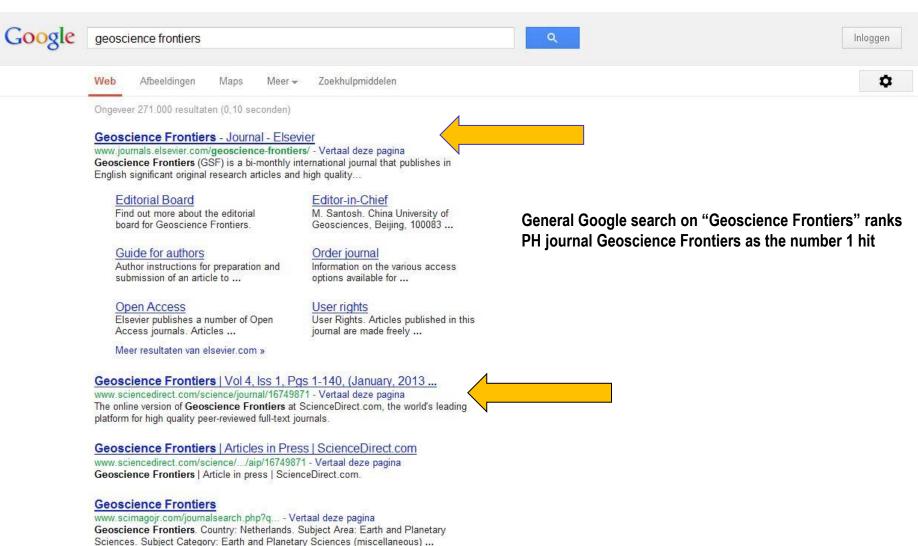


#### # 1 hit via search engines

Geoscience Frontiers - Elsevier

www.igm.nsc.ru/labs/.../geoscience-frontiers.htm - Vertaal deze pagina

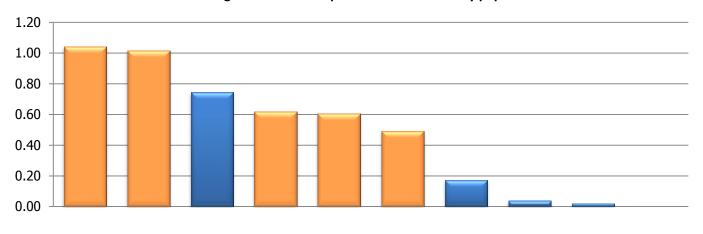












**P&H** journals

Saudi journals indexed in Scopus

P&H titles perform above the average country level

Bulk deals - Raising profile of national publications
Elsevier provides tools and infrustructure to host best local journals on ScienceDirect



#### Меморандум о Сотрудничестве и дорожная карта взаимодействия



