Электронная библиотека ELSEVIER -современные ресурсы для современного пользователя

Вадим Соболев,
Региональный представитель Elsevier в России и Беларуси

Новые информационные условия

“Библиотеки пытаются идти в ногу со временем к будущему, в котором почти каждая неподвижная точка опоры исчезает. Пользователи меняются; содержание меняется; исследования приобретают разные формы.”

Derek Law

Centre for Digital Library Research

IDEA

Современные информационные решения Elsevier: от первичной информации до аналитики

Полнотекстовые журналы и книги

ScienceDirect makes sense.

Библиографическая информация и цитирование

SCOPUS

Химический синтез

reaxys®

Прикладные инженерные науки и технологии

EngineeringInformation Step Ahead.

Медицина и фармакология

embase® BIOMEDICAL ANSWERS

THE LANCET

Инновационные решения для анализа и планирования развития науки

SciVal

SciVerse HUB как центр платформы Elsevier для получения нужной информации в нужное время

1998…

ScienceDirect

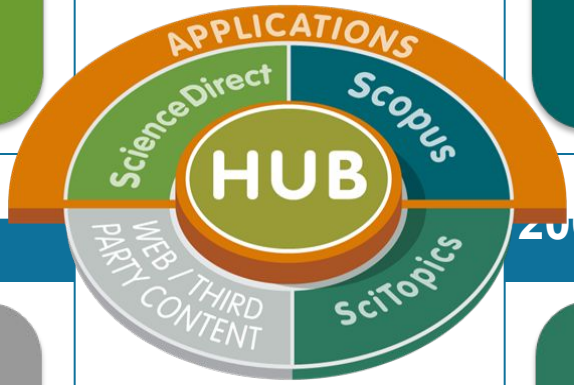
10 MILLION FULL TEXT ARTICLES

15 THOUSAND E-BOOKS

2005…

Scopus

41 MILLION ABSTRACTS



2011…

2001

Scirus

300 MILLION WEB PAGES

13 SOURCES SOCIETY

18 INSTITUTIONS INTL. REPOSITORY

23 MILLION PATENT FILES

2009

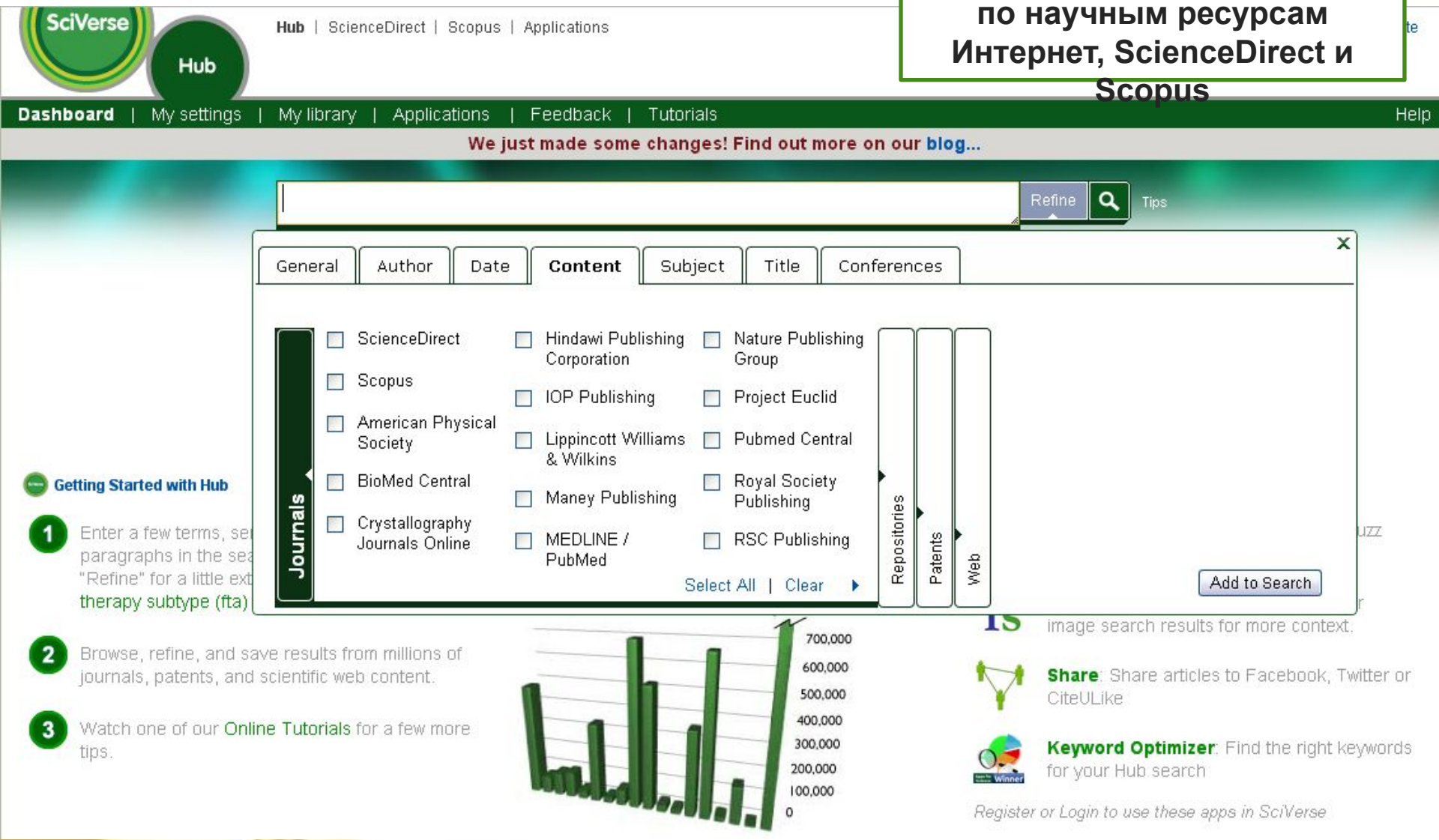
SciTopics

PAGES WRITTEN BY SCIENTIFIC EXPERTS ONLY

SHARE YOUR KNOWLEDGE AND LEARN FROM OTHERS

http://www.sciverse.com

***SciVerse Hub* - единый поиск по научным ресурсам Интернет, ScienceDirect и Scopus**



Journal of Molecular Biology
Volume 406, Issue 5, 11 March 2011, Pages 764-774

doi:10.1016/j.jmb.2010.11.043 | How to Cite or Link Using DOI
Copyright © 2010 Elsevier Ltd All rights reserved.
Permissions & Reprints

Современная статья на ScienceDirect

Model of the Trimeric Fiber and Its Interactions with the Pentameric Penton Base of Human Adenovirus by Cryo-electron Microscopy

Hongrong Liu[1, 2, 3], Lily Wu[2, 4] and Z. Hong Zhou[1, 2, *]

[1] Department of Microbiology, Immunology and Molecular Genetics, University of California, Los Angeles (UCLA), Los Angeles, CA 90095-7364, USA

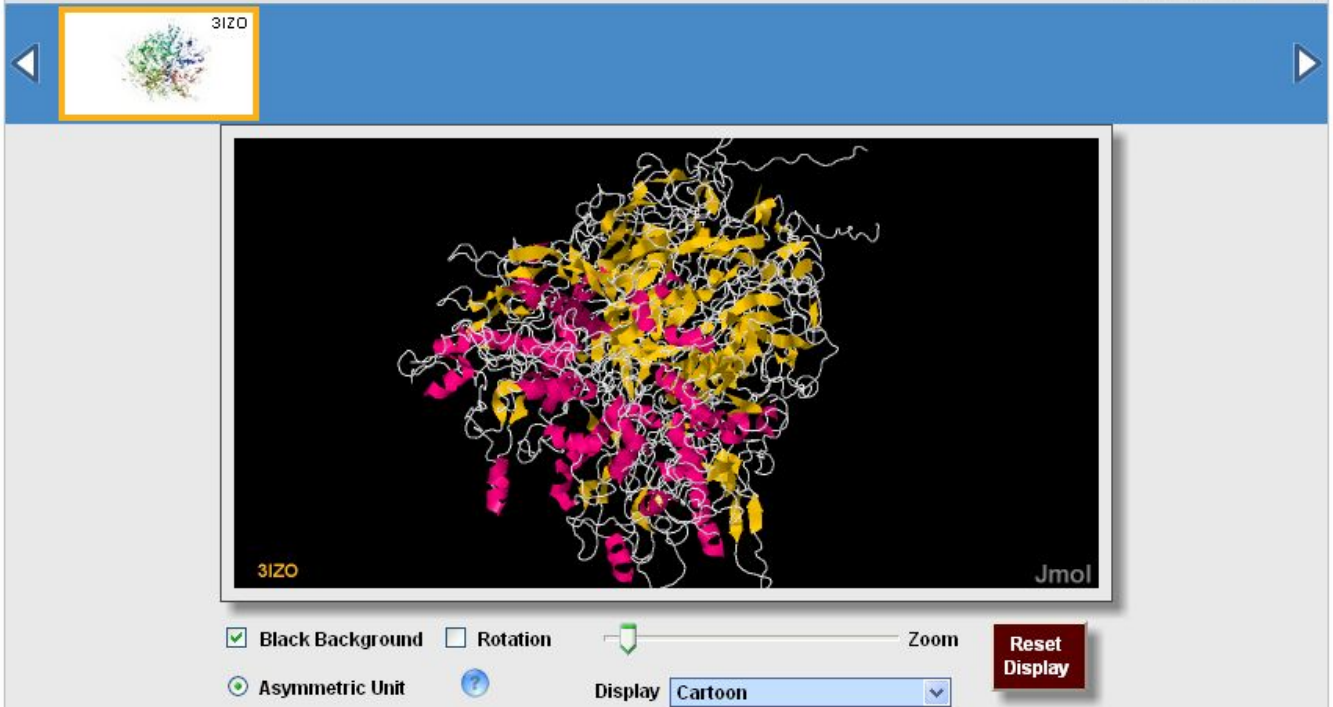
[2] California NanoSystems Institute, UCLA, Los Angeles, CA 90095-7151, USA

[3] Institute of Modern physics, Xiangtan University, Xiangtan, Hunan 411105, China

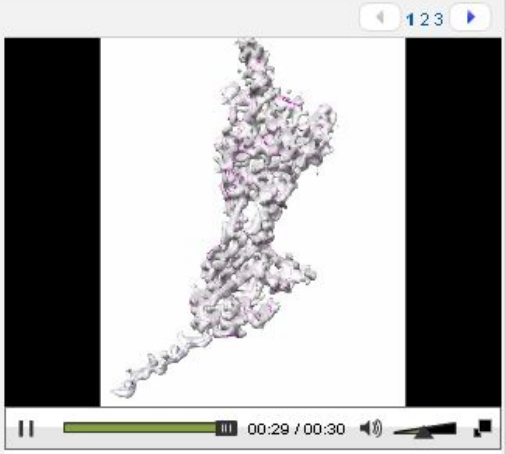
[4] Department of Molecular and Medical Pharmacology, Institute of Molecular Medicine (IMED), UCLA School of Medicine, Los Angeles, CA 90095-1735, USA

Received 18 August 2010; revised 12 November 2010; accepted 22 November 2010. Edited by W. Baumeister. Available online 10 December 2010.

Protein Viewer



Supplementary content for this Article



Supplementary movie 1

View within Article | Download this Video

Related Articles

- Structure of the Dodecahedral Penton Particle from Huma... *Journal of Molecular Biology*
- Antibody-triggered dissociation of adenovirus penton ca... *Virology*
- Assembly of adenovirus penton base and fiber *Virology*
- The penton base of human adenovirus type 3 has the RGD ... *Gene*
- The Structure of the Human Adenovirus 2 Penton *Molecular Cell*

View more related articles

My Applications

Add | Manage Applications

Table Download

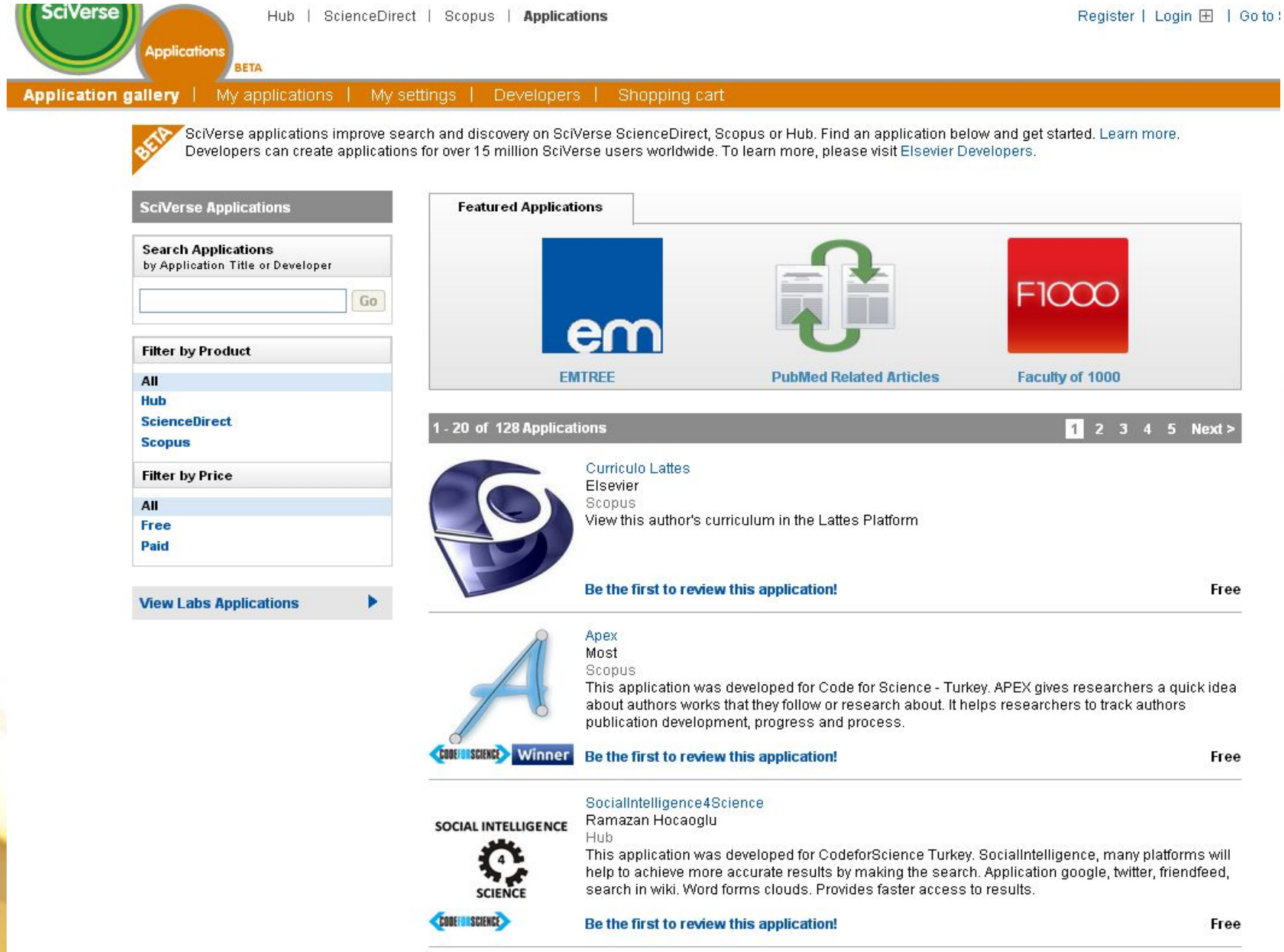
Find HTML data tables from the current article to download.

Find Tables

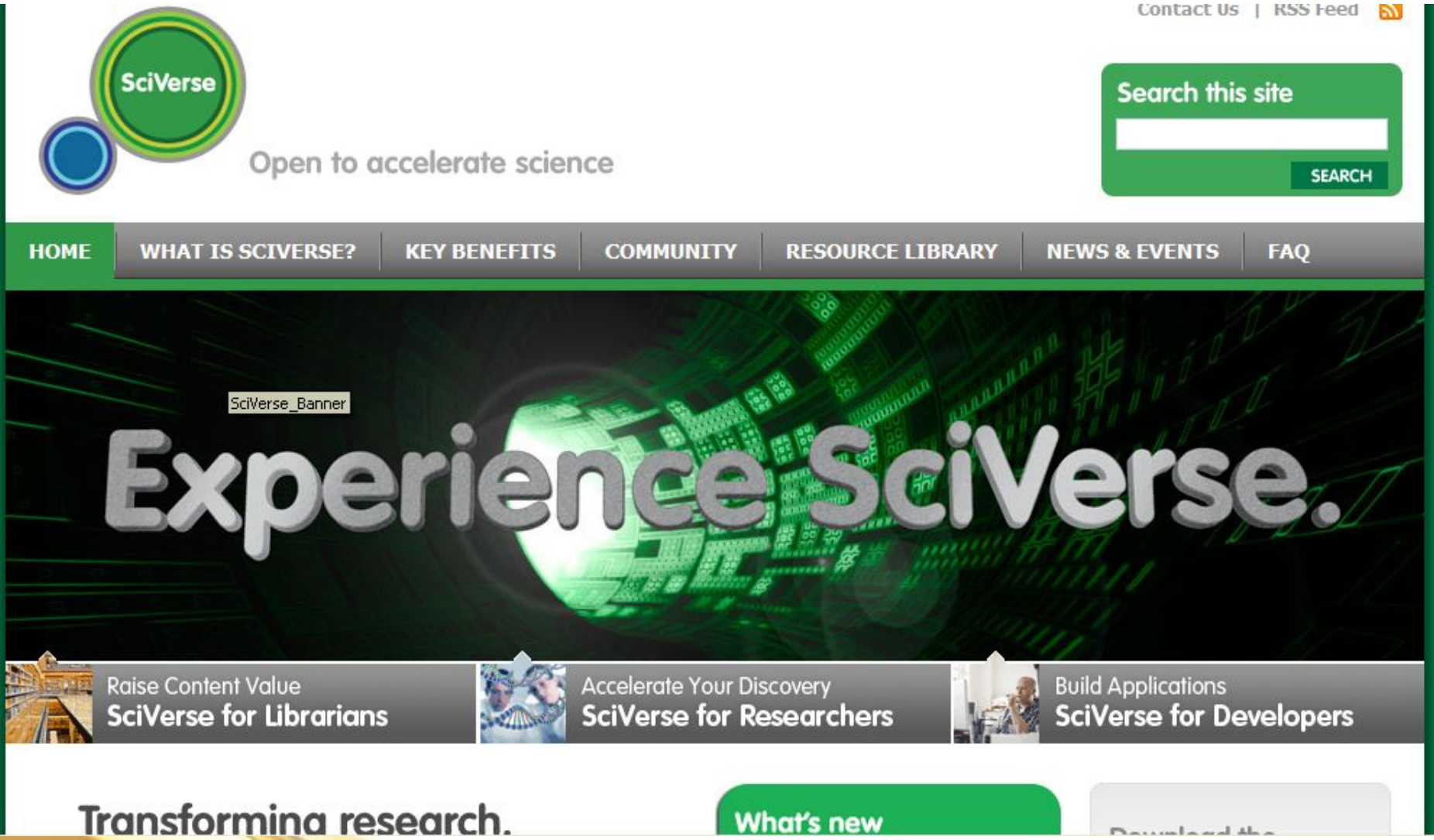
About Table Download

Hide Applications

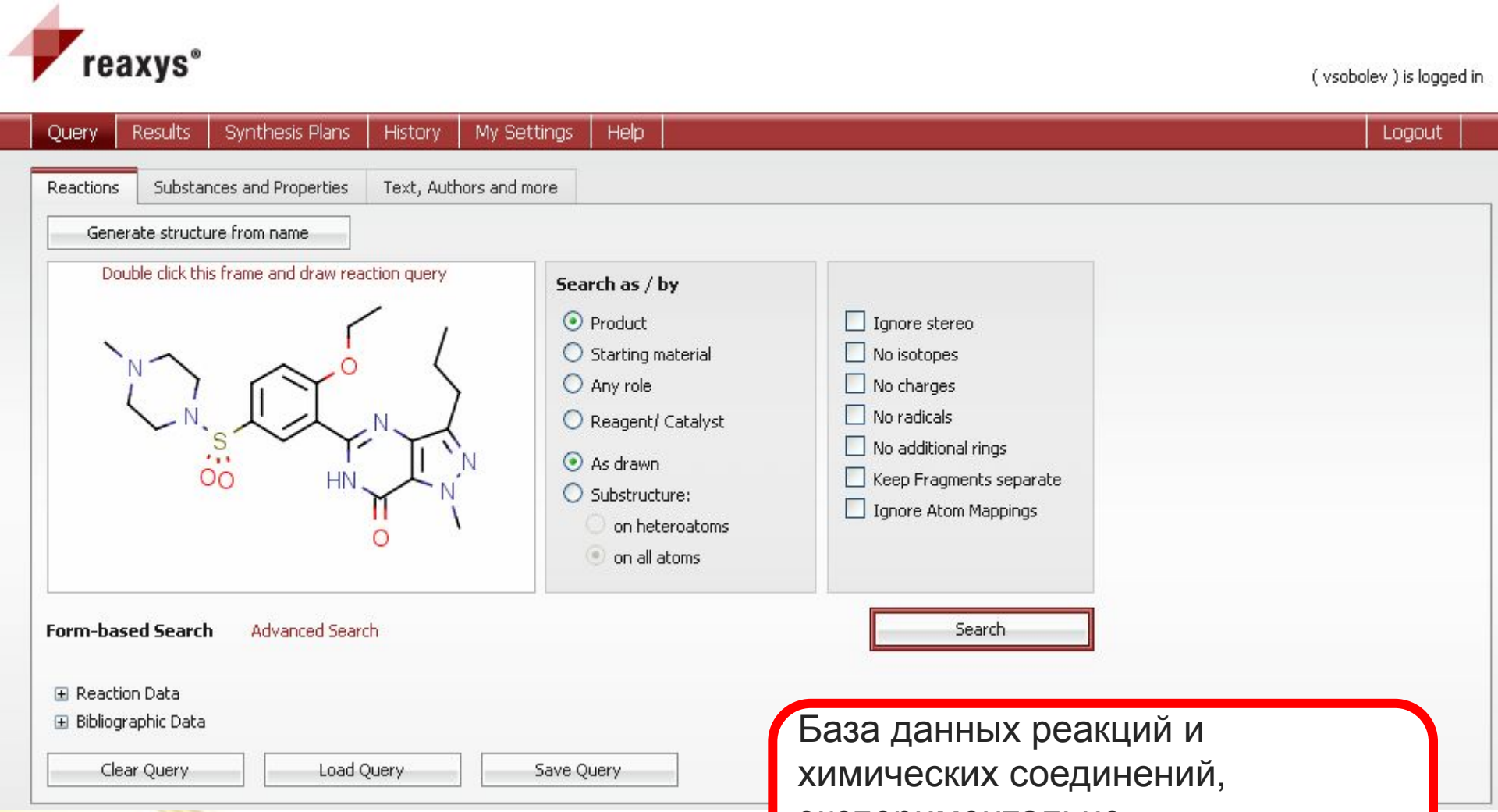
Страница приложений SciVerse Applications



www.info.sciverse.com



www.reaxys.com - база данных по химии



База данных реакций и химических соединений, экспериментально подтвержденных, с возможностью планирования синтеза

Базы данных для специалистов биомедицины и фармакологии

embase
BIOMEDICAL ANSWERS

Embase®

Find quick, accurate answers to your biomedical questions.

Embase is the most comprehensive biomedical database available on-line, providing extensive coverage of peer-reviewed biomedical literature, selected and indexed specifically for the biomedical field.

Need to know:
- Over 24 million records from more than 7,500 current, peer reviewed journals as well as 2,000+ biomedical titles not currently offered by MEDLINE
- The most relevant results indexed by biomedical experts using the unique lifescience thesaurus, Emtree, which includes chemical names, trade names, and laboratory/research codes mapped to generic names for more than 27,000

pharmapendium
MAKE INFORMED DRUG DEVELOPMENT DECISIONS

PharmaPendium™

Comprehensive drug data at a researcher's fingertips.

PharmaPendium is a unique online resource that puts drug safety data of US-approved drugs at a researcher's fingertips. PharmaPendium is the only online resource able to search all FDA/CDER/FOI archived FDA drug approval review and correspondence documentation since 1938, as well as an EMA/EPAR approval document database.

Need to know:
- FDA Approval Packages - allowing you to search through more than 1,465, 000 pages of information and experimental data including reviews, labels and other data.
- European Medicines Agency's (EMA) European Public Assessment Reports (EPARs) - 76,000+ pages of searchable EPAR documents on EMA-approved drugs, including over 50 drugs/mixture not approved by the FDA.
- Adverse Event Reporting System (AERS).
- Meyler's Side Effects of Drugs, 15th edition with over 40,000 references.
- Extracted metabolite data from literature
- Extracted pre-clinical and clinical toxicity data
- Extracted toxicity data from literature, from a pool of over 3,000 journals and other global sources. ■

Базы данных для нейро- специалистов и специалистов по химической безопасности

BrainNavigator

Hazmat Navigator

BrainNavigator™

Research & teach the nomenclature of the brain in 3D.

BrainNavigator is an online 2D and 3D brain map program which combines 3D brain visualization technologies from the Allen Institute for Brain Science with Elsevier's vast library of brain reference materials, including the world-renowned brain atlases authored by leading cartographers George Paxinos, Charles Watson and Keith Franklin.

Need to know:

- 3D brain imaging that allows manipulation of brain atlas data and content to shorten information gathering and investigation times
- The ability to evaluate and annotate your own brain research data using brain maps and other data
- Common nomenclature that allows comparisons of 3D rat brains and mouse brains (with other species, including human, coming soon)

significantly enhance training and understanding of the brain's anatomy

- High resolution brain images, illustrations and photographs that are immediately available for comparison
- A brain research tool where users can input and save information about specific subject animals to more closely match BrainNavigator co-ordinates
- Plentiful links to reference material including journal articles in ScienceDirect and Elsevier's vast collection of neuroscience books. ■

Why invest in BrainNavigator?

- Easily compare the brain of major species – mouse, rhesus monkey and human
- Perfect brain slicing technique
- Increase teaching impact with virtual sliceable models of each major brain type

Hazmat Navigator™

Avoid chemical accidents with trusted and authoritative chemical safety information.

Hazmat Navigator is a chemical safety database based on Bretherick's Handbook of Reactive Chemical Hazards that helps chemists and safety personnel quickly access critical, detailed chemical hazards information.

With multiple ways of searching for chemical compounds, you can find timely, accurate information on a compound's properties, handling, safety, reactivity, flammability, and toxicity. Hazmat Navigator helps you to reduce the likelihood of accidents before they occur and respond effectively if and when they do occur.

Need to know:

- Essential safety and reactivity information from the top chemical safety titles.
- Search by chemical substructure and similarity as well as chemical name, molecular formula, and CAS number
- Find the latest information from journals and other sources on reactive, health and

Why invest in Hazmat Navigator?

Базы данных для инженеров и геологов

Engineering Village

Engineering Village®

Find relevant, and trustworthy engineering information.

Engineering Village is a powerful search platform where researchers can search multiple databases focused on engineering literature from a range of reliable sources, including scholarly journals, trade publications, patents, government reports, reference books, and conference proceedings.

Engineering Village provides access to today's most important engineering content through one single interface:
- Compendex™
- Engineering Index Backfile
- Inspec
- Inspec Archive
- NTIS
- Referex
- Patents from USPTO and esp@cenet
- EI Patents
- EnCompassLITTM™
- EnCompassPAT™
- GEOBASE®

Why invest in Engineering Village?
- Engineers won't miss a thing with complete coverage of the authoritative sources
- Engineering thesaurus and tailored index ensures quick access to answers

GEOFACETS.

Geofacets™

Designed for geoscientists working in the early stages of upstream exploration.

Geofacets is a searchable database of geo-referenced geological maps that enables users to assess a region or basin's geologic characteristics with efficiency and confidence. By streamlining the process of synthesizing content, Geofacets allows users to spend less time searching for maps and more time on analysis and interpretation.

Need to know:
- More than 125,000 geologic maps with over 75,000 geo-referenced and downloadable as GeoTIFFs for integration into GIS software
- Map metadata and information such as coordinates and scale, map datum and projections, and abstracts and bibliography of associated articles
- Map information overlays from leading industry providers such as IHS and Wood Mackenzie
- Intuitive search features designed for geoscientists including an interactive map interface, geo-based search facets (e.g., map type, map surface area, geological basin), and advanced keyword text search to find geological analogs)
- Links to maps' associated full-text articles (read-only PDF or via ScienceDirect), which provide access to 40,000+ scientific journal articles from Elsevier's earth science journals. ■

Why invest in GeoFacets?
- Retrieve relevant geological maps and background data 3 times faster
- Combine and overlay maps to create completely new

Линейка инновационных продуктов Elsevier для анализа состояния и перспектив развития науки

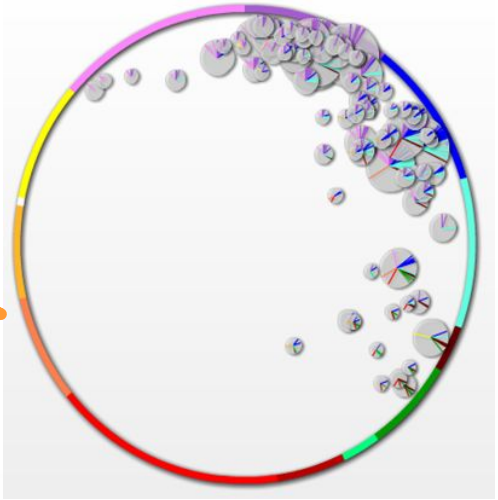
SciVal Spotlight

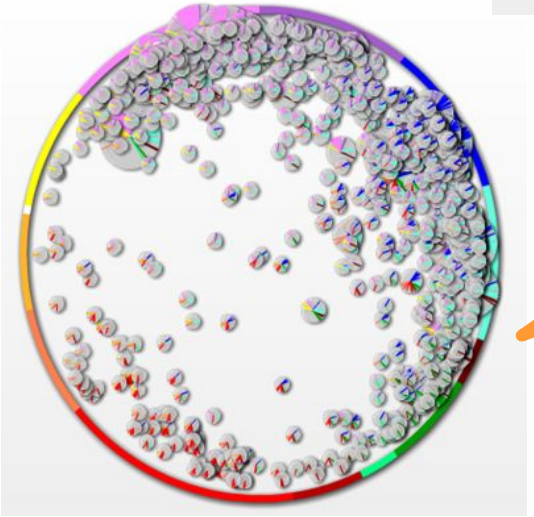
SciVal Strata

SciVal Experts

SciVal Funding

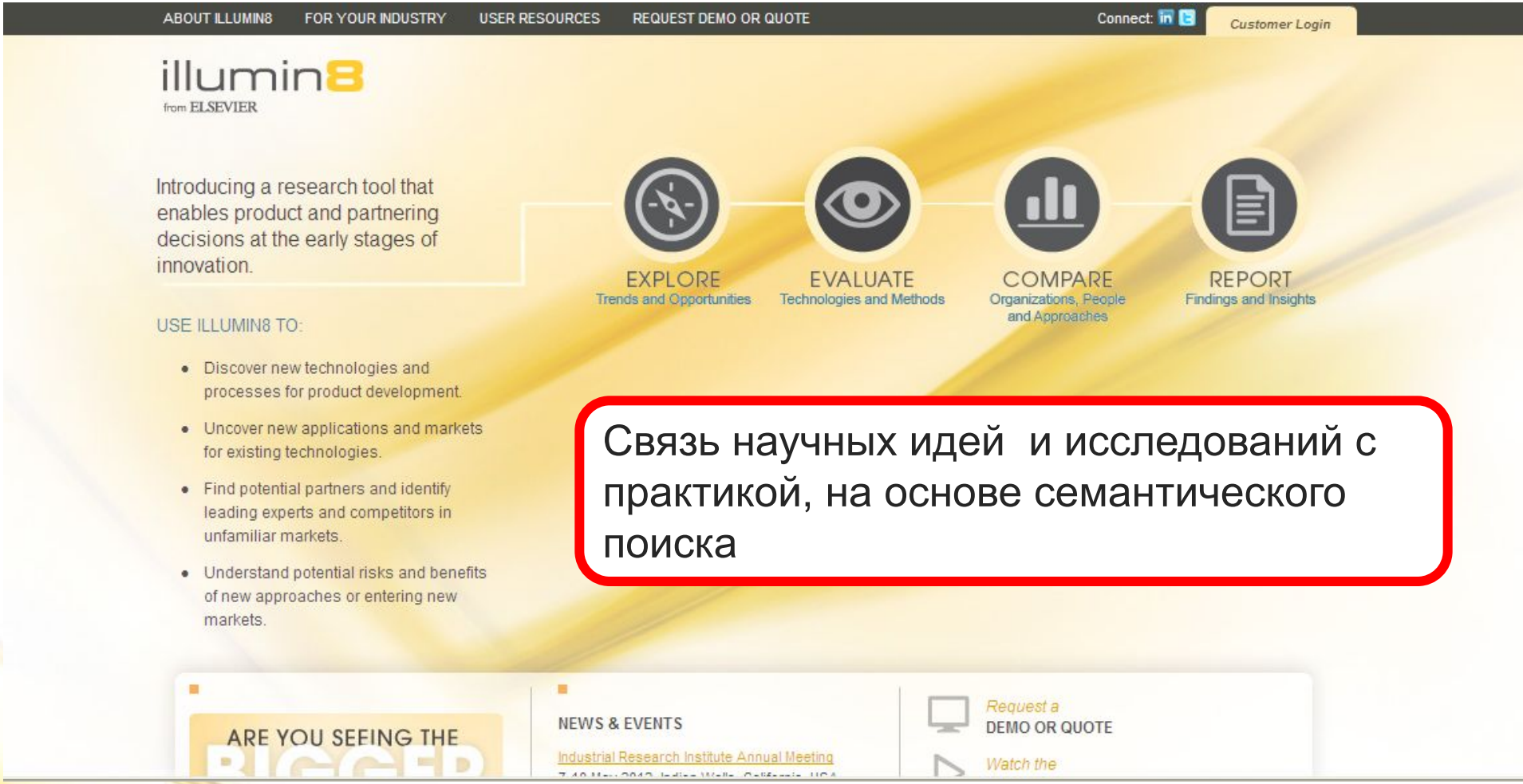
Карта Российской науки





Карта науки Китая

www.illumin8.com - поддержка инноваций

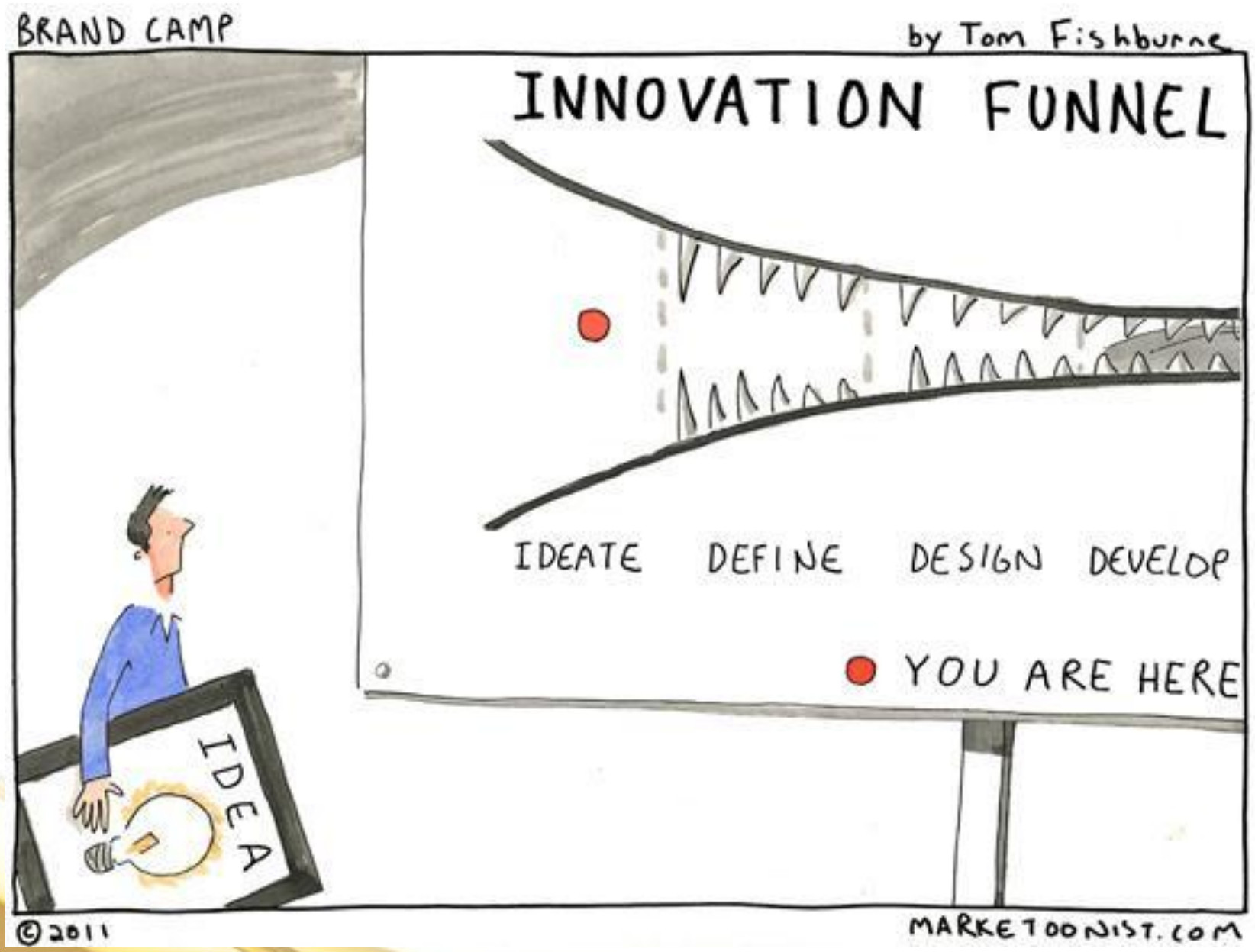


Связь научных идей и исследований с практикой, на основе семантического поиска

Иннова́ция (англ. *innovation*) — это внедрённое новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком. Является конечным результатом интеллектуальной деятельности человека. Примером инновации является выведение на рынок продукции (товаров и услуг) с новыми потребительскими свойствами или качественным повышением эффективности производственных систем.

WIKIPEDIA
The Free Encyclopedia

Сложный процесс инновации: от идеи к внедрению



Вопросы стоящие перед инновационной организацией:

Какие технологии помогут **улучшить наш продукт**?

Есть ли **новое применение и рынки** для наших разработок?

Какие возможны потенциальные **проблемы и риски**?

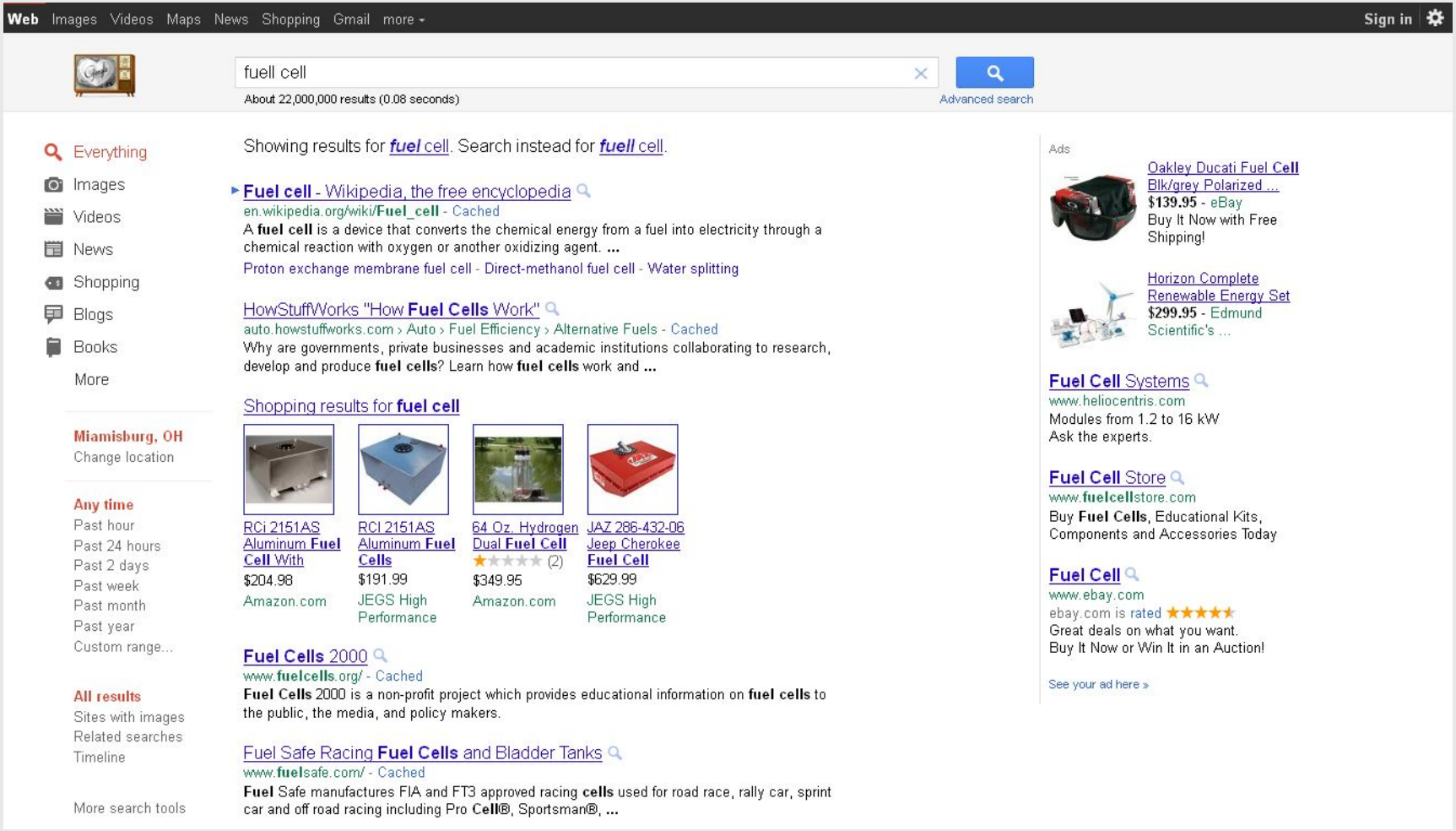
Как выбрать партнера для вывода наших идей на рынок?

Какие проблемы могут быть решены с помощью существующих технологий?

Как можно **идентифицировать ведущих экспертов** в данной области?

Кто является **лидирующим конкурентом** в данной области?

Традиционный способ поиска



- **Миллионы записей в неорганизованном, неотфильтрованном виде**
- **Пользователям необходимо просмотреть найденные статьи, чтобы выявить взаимосвязи между поисковым словом и другими темами и терминами**

illumin8
from ELSEVIER

EXPLORE
ИССЛЕДОВАТЬ
Тенденции и Перспективы

EVALUATE
ОЦЕНИТЬ
Технологии и Методы

COMPARE
СРАВНИТЬ
Организации, Людей, Продукты и подходы

REPORT
ВЫДАТЬ ОТЧЕТ
Результаты анализа

Illumin8 презназначена чтобы помочь пользователям:

1. Найти новые технологии и процессы для разработки продукта
2. Обнаружить новое применение и новые рынки для существующих технологий
3. Найти потенциальных партнеров и поставщиков для вывода ваших новых идей на рынок
4. Идентифицировать лидирующих экспертов, организации и конкурентов на незнакомых вам рынках
5. Понять потенциальные рынки и преимущества от применения новых методов или от выхода на новые рынки

illumin8 берет тему вашего исследования и извлекает данные и скрытые взаимосвязи между ними
из проверенных информационных источников

News & Web

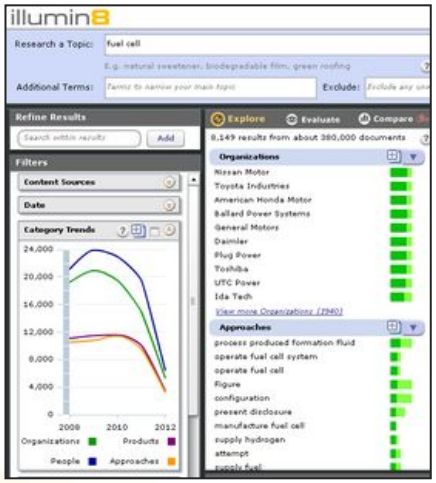
Миллионы веб-страниц и более **1,000** отраслевых, технических и экономических новостных источников

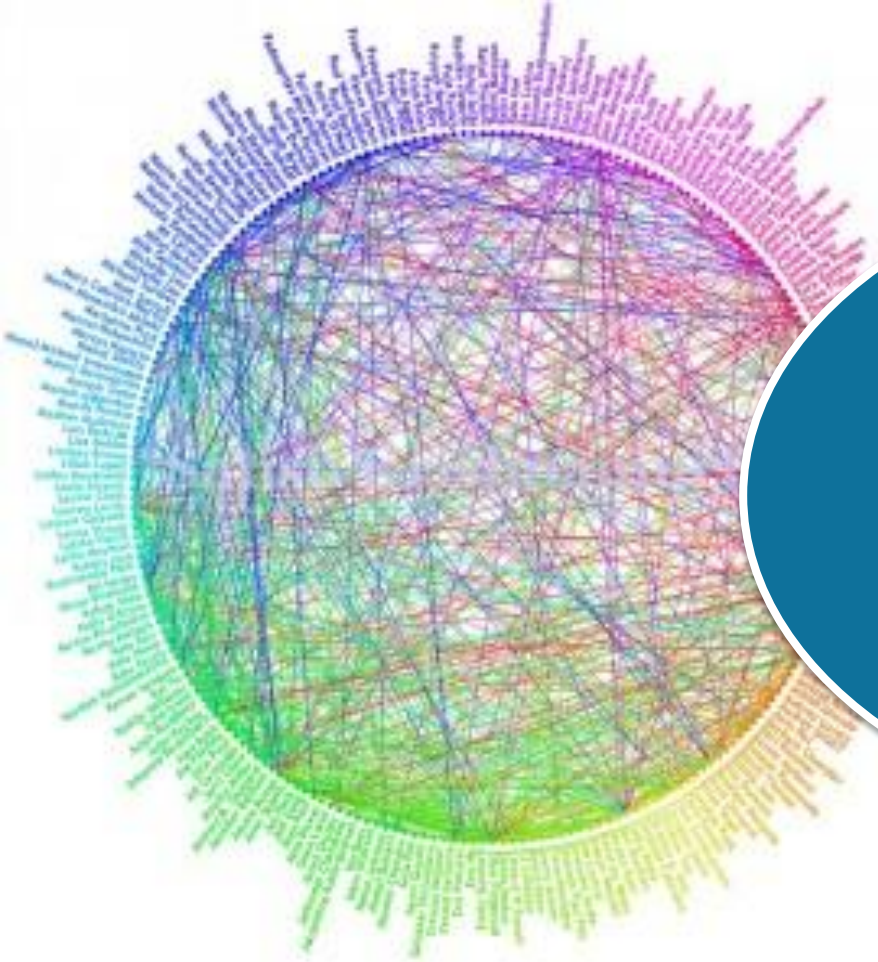
Journal

5 Миллионов полнотекстовых научно-технических статей и **40 Миллионов** рефератов от 5,000 издательств

Patent

24 Миллиона патентов от 5 международных патентных агенств





Использование семантического анализа оптимизирует поиск.

Illumin8 анализирует **контекстное значение** поисковых терминов в найденных документах и веб-страницах и «угадывает» **намерения пользователя**.

Семантический анализ — это метод обработки информации на естественном языке, анализирующий взаимосвязь между коллекцией документов и встречающимися в них терминами, сопоставляющий некоторые факторы (тематики) всем документам и терминам.

Wikipedia®

illumin8 не просто выдает информацию, а находит новые идеи и методы применения, недоступные в других инструментах

Исследование проведенное Rakesh Jain, PhD, директором MGH Steele Laboratory for Tumor Biology показало что ‘**нормализация**' с помощью **Лозартана** анормальной внеклеточной матрицы опухоли, которая при обычной терапии не дает достигнуть раковых клеток, привело к улучшению эффективности **нанотерапии рака**.

Персоналия

Организация

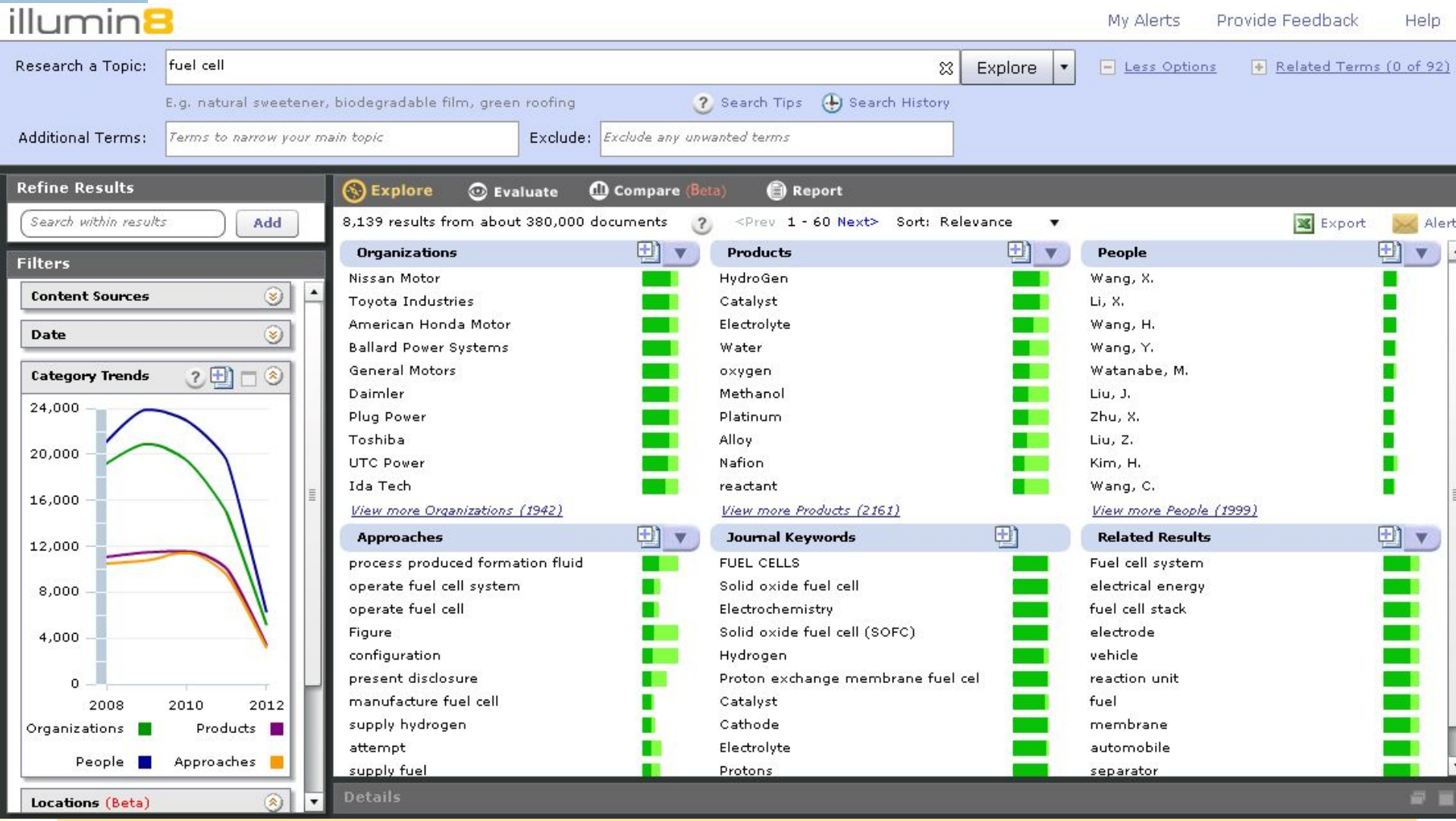
Метод

Продукт

Преимущество

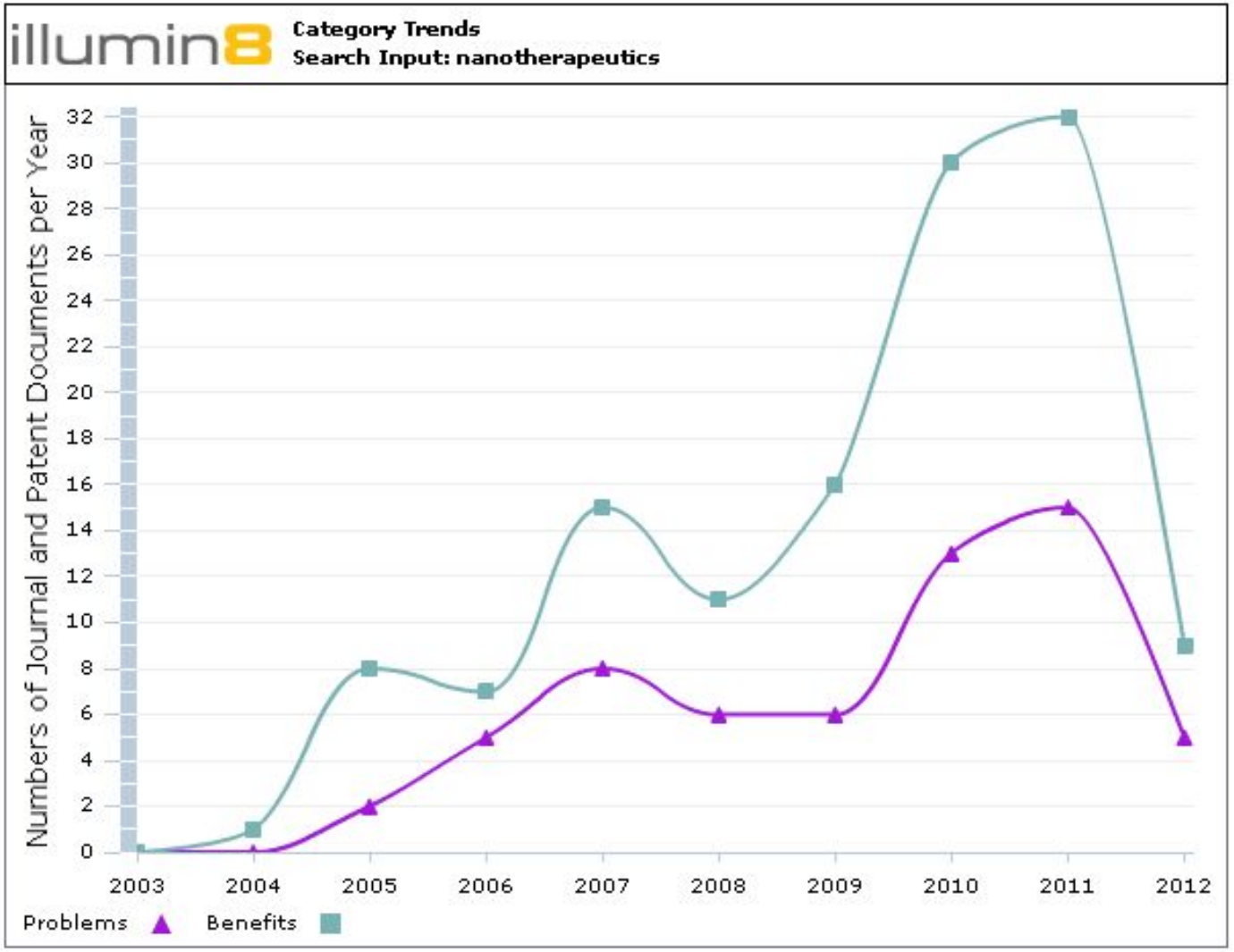
Область исследования

Поиск в illumin8



- Записи из отобранных источников с простой навигацией по категориям
- Результаты сгруппированы по категориям наиболее релевантным для инновационных специалистов
- Пользователи видят как их тема связана с другими понятиями и

Анализ и сравнение трендов



illumin8 REPORT from ELSEVIER

New Report

03-Apr-2012

Summary Table--Companies

Organizations	Patent Documents	Journal Documents	News Documents	Web Documents
SunPower	20	7	35	142
Suniva	0	4	10	14
SolFocus	0	1	0	30
Defense Advanced Research Projects Agency	10	7	0	71

Search Input: "high efficiency solar cells"

Data Provided by illumin8 © 2012, Elsevier Inc.

Notes

This is an example of a summary table section.

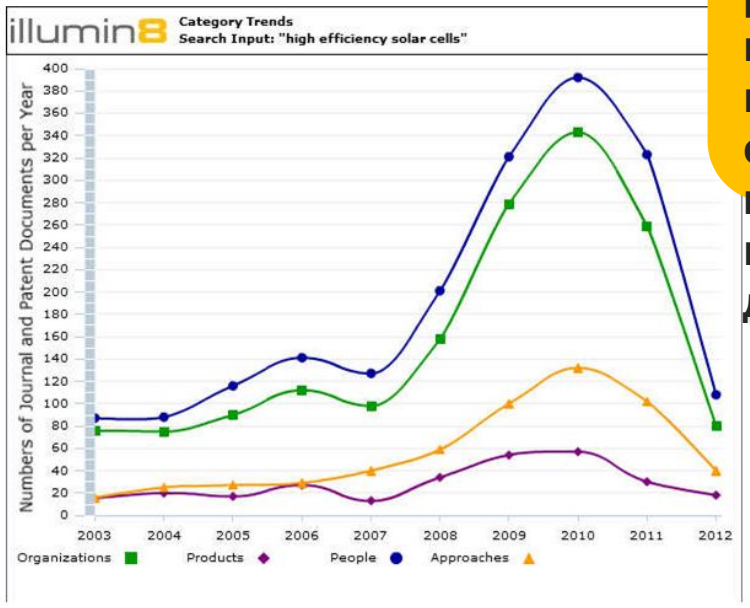
Saved Records

1. NWS **SunPower has more than 5,000 employees worldwide and designs and manufactures high-efficiency solar cells and solar panels for residential, commercial and utility clients in the United States and around the world.**

   Link to Document

   News: Feb 14, 2012

Category Trends Graph--Explore



Search Input: "high efficiency solar cells"

С помощью Отчетов, результаты вашего анализа можно суммировать и представить в виде краткого документа

illumin8
from ELSEVIER

illumin8 - исследовательский инструмент, который позволяет принимать уверенные решения по выбору продуктов и партнеров при исследовании новых технологий, методов применения продуктов и при поиске новых рынков.

EXPLORE

ИССЛЕДОВАТЬ
Тенденции и Перспективы

EVALUATE

ОЦЕНИТЬ
Технологии и Методы

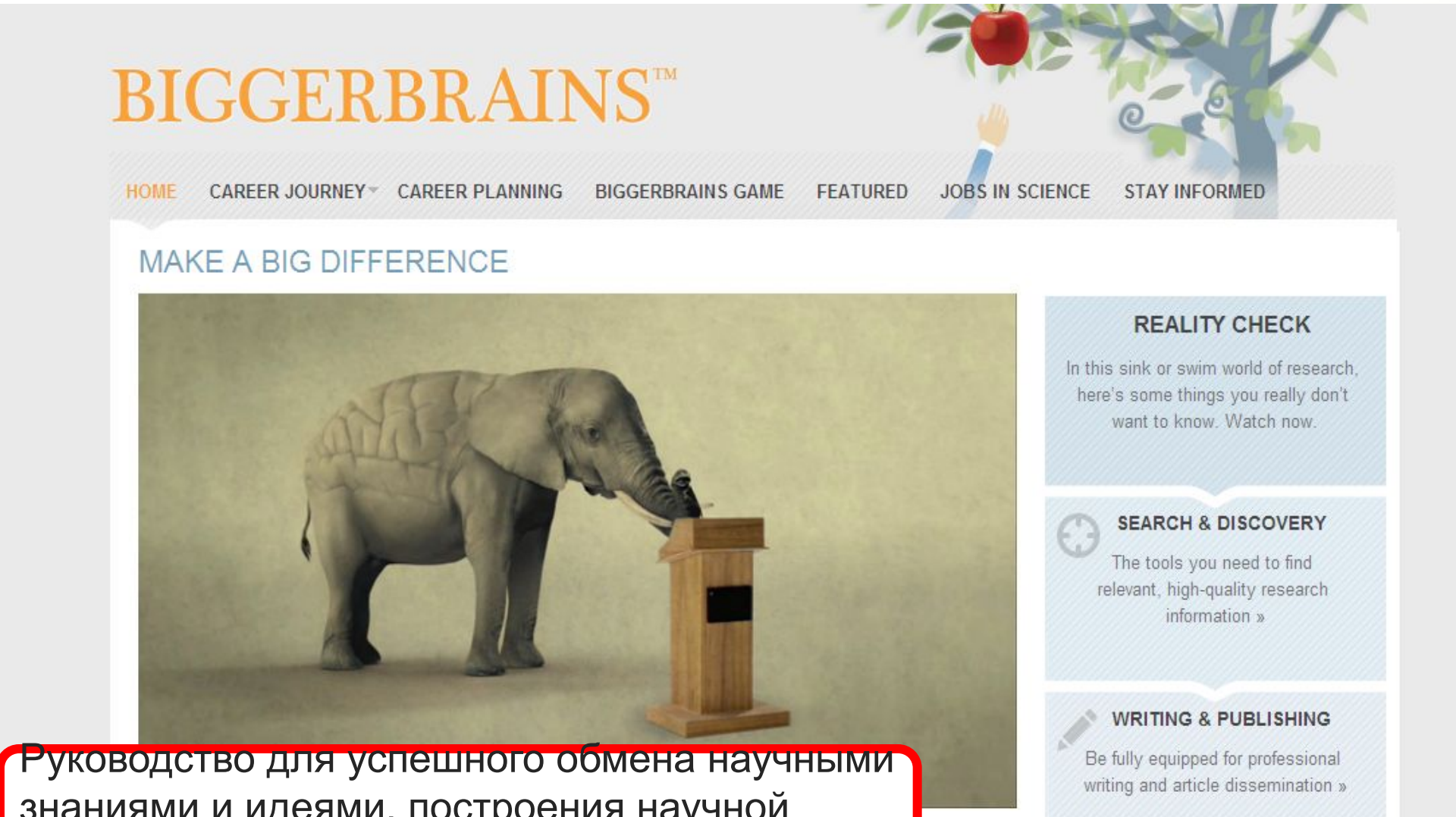
COMPARE

СРАВНИТЬ
Организации, Людей, Продукты и Подходы

REPORT

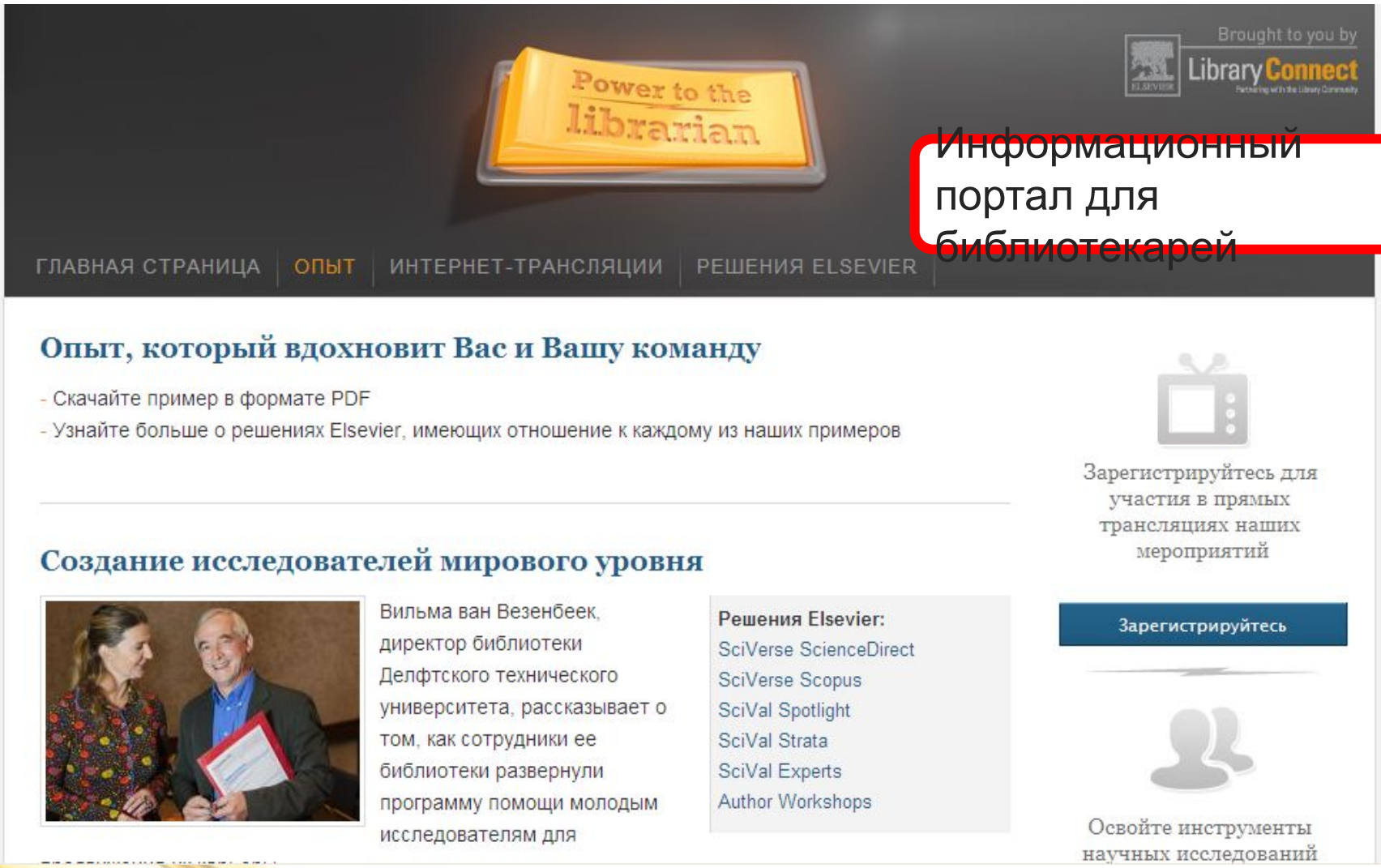
ВЫДАТЬ ОТЧЕТ
Результаты анализа

www.biggerbrains.com



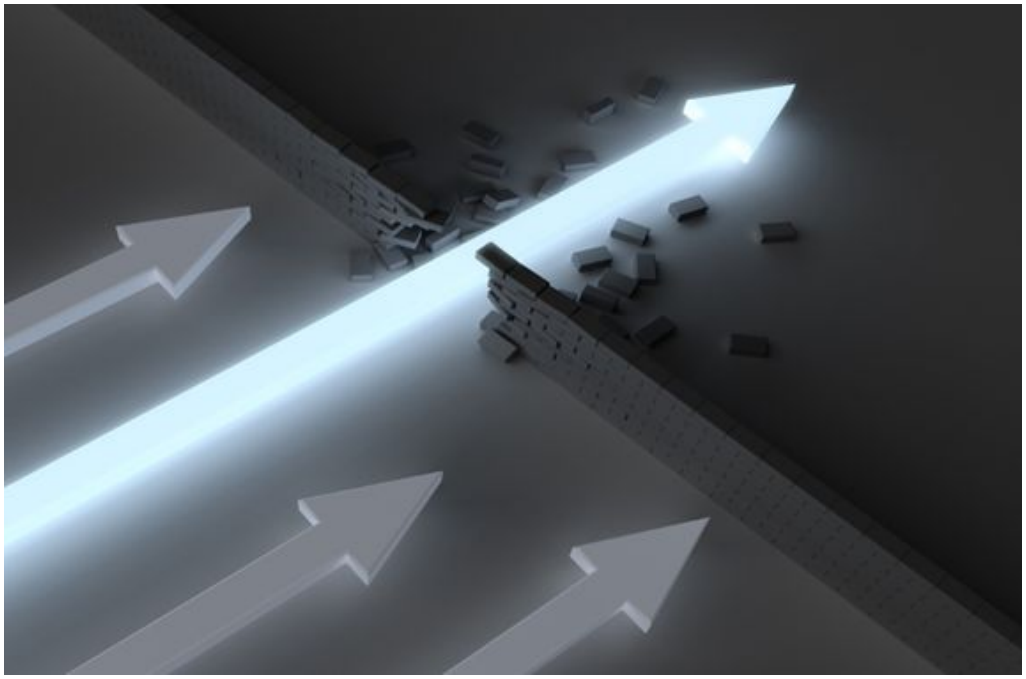
Руководство для успешного обмена научными знаниями и идеями, построения научной карьеры

www.powertothelibrarian.com/ru



Информационный портал для библиотекарей

Спасибо!



Вадим Соболев
Региональный представитель в России и Белоруссии
v.sobolev@elsevier.com