

Thomson Reuters

Главчева Юлия Николаевна,
зам. директора НТБ НТУ «ХПИ»,
glavcheva@kpi.kharkov.ua,
тел. (057)707-68-28

Переизбыток информации



1,5 млн. научных статей
ежегодно

“В среднем ученый
прочитывает 300+ статей в год”

3 статьи публикуется ежеминутно

“Ученые могут потратить до
31% своего времени на
изучение содержания”

Международная практика наукометрических исследований

Базируется на использовании двух коммерческих баз данных:

- Продукт компании Thomson Scientific (бывший Institute for Scientific Information, ISI) - **Web of Knowledge**.

WEB OF KNOWLEDGESM | DISCOVERY STARTS HERE



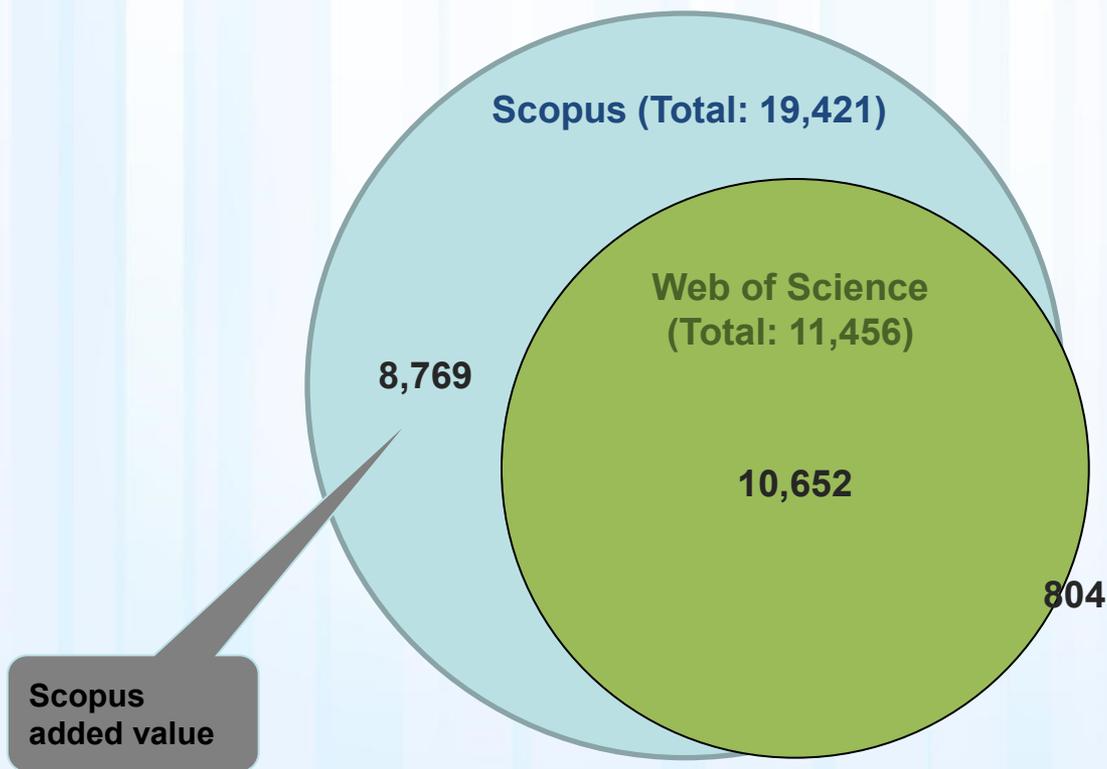
THOMSON REUTERS

- **Scopus** - продукт компании Elsevier. Индексирует более 19 000 наименований журналов.



ELSEVIER

Охват изданий

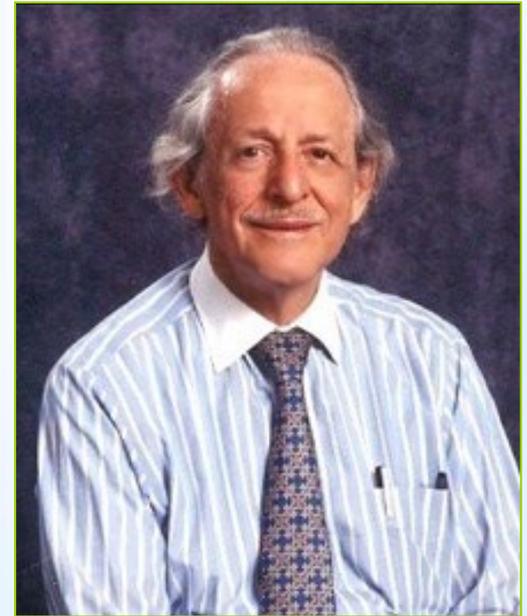


Scopus
added value

www.jisc-adat.com

WEB OF SCIENCE: КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ИНДЕКСА ЦИТИРОВАНИЯ

- Концепция впервые предложена Ю. Гарфилдом
 - *Science*, 1955
- The *Science Citation Index* (1964)
 - Печатный SCI (1960-е)
 - Поиск в сети - SciSearch в 1970
 - На компакт-дисках 1980х
 - Веб-интерфейс (1997) *Web of Science*
- Расширяющийся контент:
 - Social Sciences Citation Index (SSCI)
 - Arts & Humanities Citation Index (AHCI)
- Индекс цитирования
 - Изначально применялся для получения научной информации
 - В последствии для оценки результатов исследований



2009 JCR расчет ИМПАКТ ФАКТОРА

$$\frac{\text{Цитаты в 2009 к материалам с 2008 + 2007}}{\text{Количество статей опубликованных в 2008 + 2007}}$$

ИМПАКТ ФАКТОР: метрический уровень журнала.

ИМПАКТ ФАКТОР относится только к журналу и не является метрическим уровнем статьи

Расчет ИМПАКТ ФАКТОРА 2009

Успехи Физики

Цитирования в 2009

к материалам с 2008 = 196

к материалам с 2007 = 185

ИТОГО = 381

381

= 2,642

Количество статей

опубликованных в 2007 = 59

опубликованных в 2008 = 86

ИТОГО = 145

145

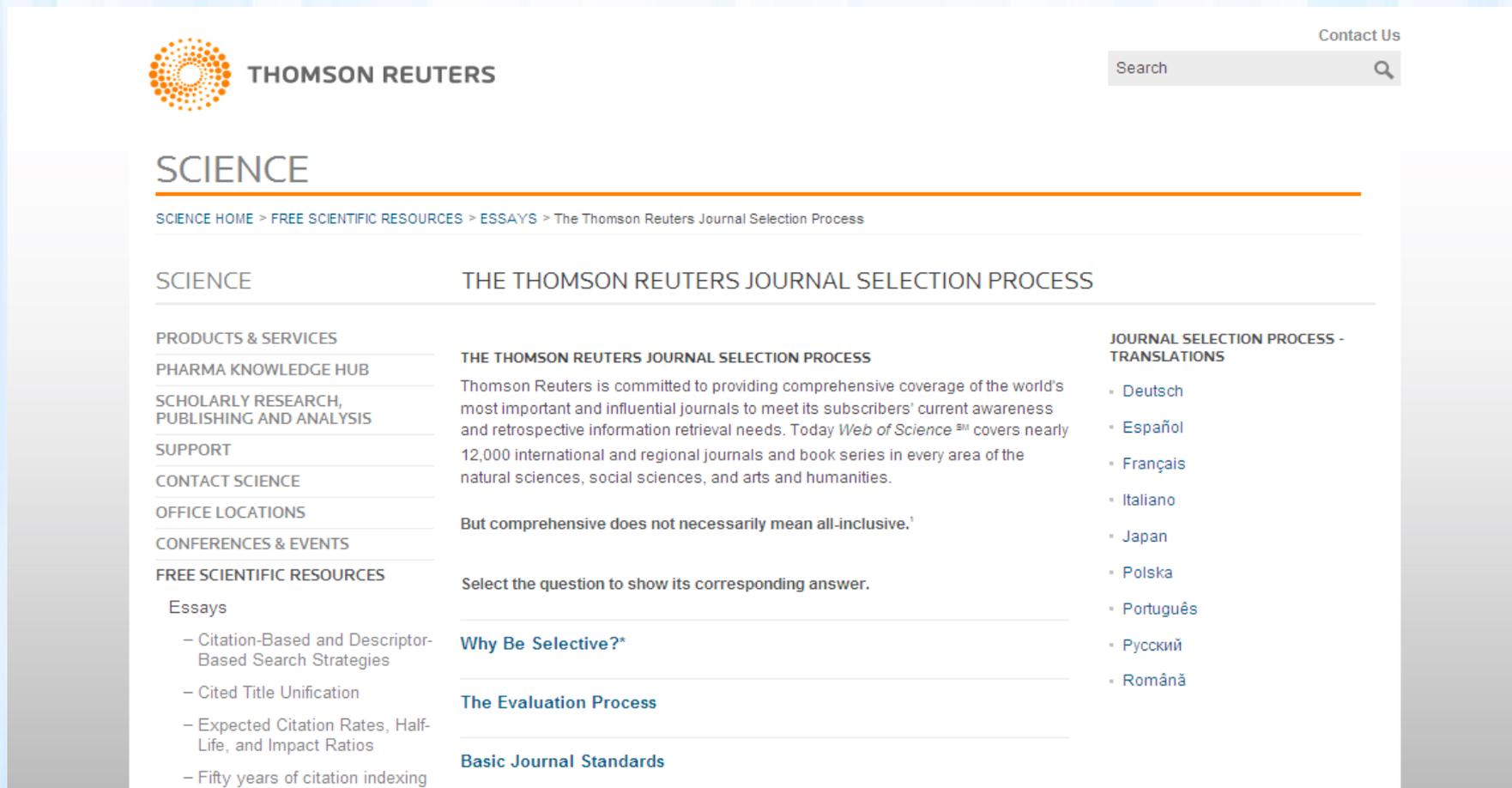
Журналы в WEB OF SCIENCE - наиболее влиятельные издания со всего мира

Регион мира	Кол-во журналов из региона в WOS
# Журналов (март '11)	11,955 (SCIE-8275, SSCI-2850, AHCI-1597)
Европа	6388 53% (SCIE-4199, SSCI-1307, AHCI-882)
Северная Америка	4,200+ 35%
Азия-Тихий Океан	940+ 9%
Латинская Америка	272 2%
Ближний Восток/ Африка	200 1%

Языки	Кол-во журналов в Web of Science
Английский	81%
Другие	19%

ПРОЦЕСС ОТБОРА ЖУРНАЛОВ В THOMSON REUTERS

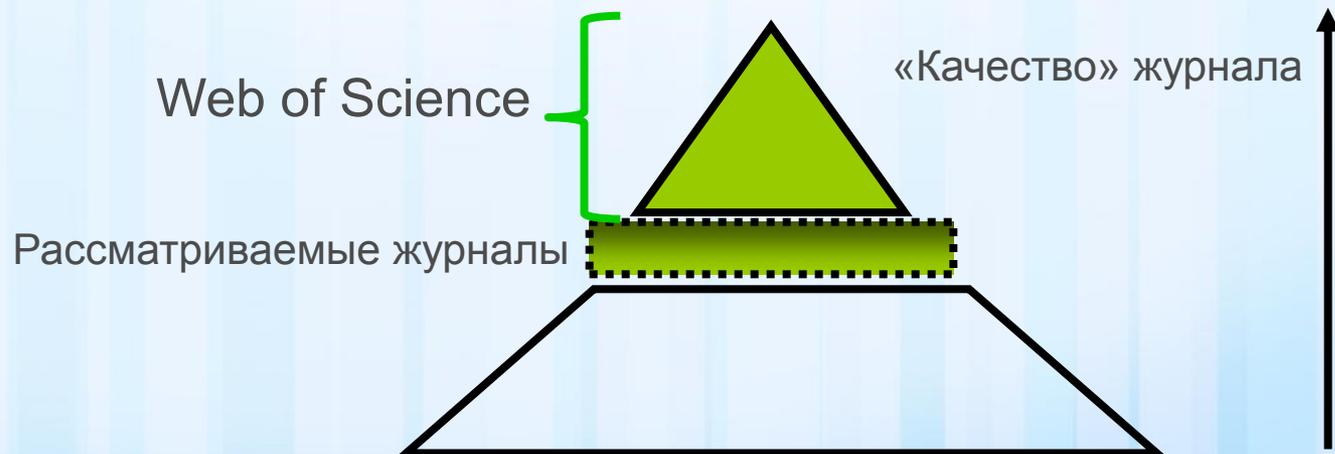
- Journal Selection Essay:
http://thomsonreuters.com/products_services/science/free/essays/journal_selection_process/



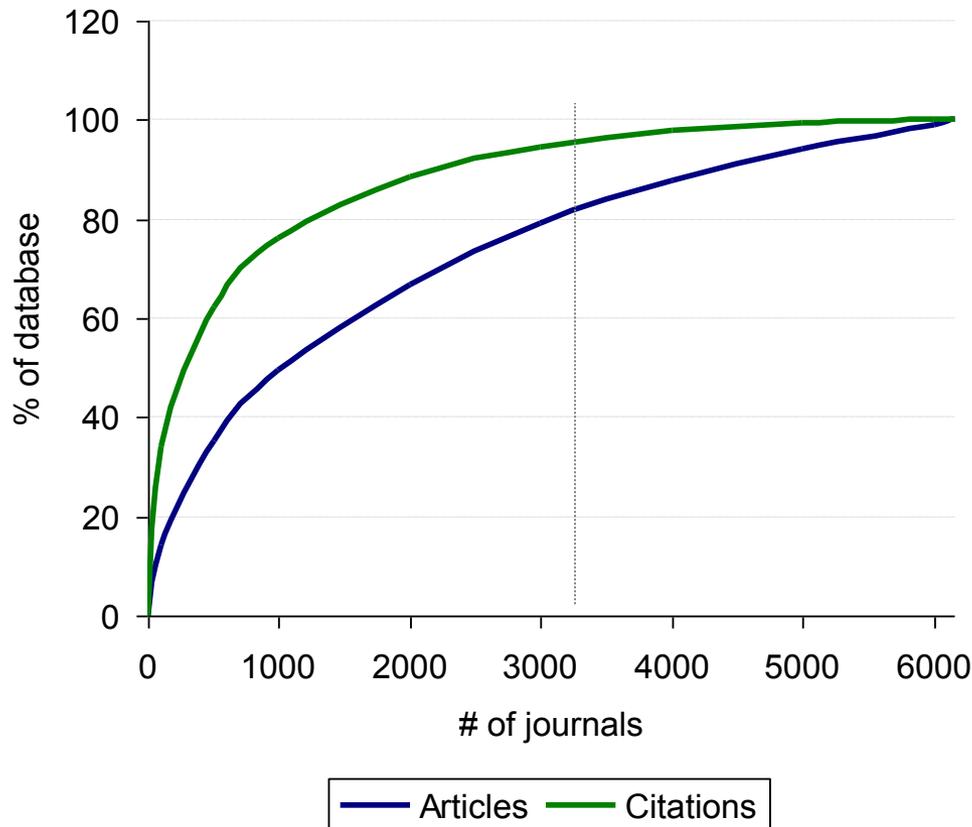
The screenshot displays the Thomson Reuters website interface. At the top left is the Thomson Reuters logo, consisting of a circular pattern of orange dots next to the text "THOMSON REUTERS". To the right of the logo is a search bar with the text "Search" and a magnifying glass icon. Further right is a "Contact Us" link. Below the logo, the word "SCIENCE" is prominently displayed in a large, bold, black font. Underneath "SCIENCE" is a horizontal orange line. Below the line is a breadcrumb trail: "SCIENCE HOME > FREE SCIENTIFIC RESOURCES > ESSAYS > The Thomson Reuters Journal Selection Process". The main content area is divided into three columns. The left column contains a vertical menu with the following items: "SCIENCE", "PRODUCTS & SERVICES", "PHARMA KNOWLEDGE HUB", "SCHOLARLY RESEARCH, PUBLISHING AND ANALYSIS", "SUPPORT", "CONTACT SCIENCE", "OFFICE LOCATIONS", "CONFERENCES & EVENTS", and "FREE SCIENTIFIC RESOURCES". Under "FREE SCIENTIFIC RESOURCES", there is a sub-section for "Essays" with a list of links: "Citation-Based and Descriptor-Based Search Strategies", "Cited Title Unification", "Expected Citation Rates, Half-Life, and Impact Ratios", and "Fifty years of citation indexing". The middle column is titled "THE THOMSON REUTERS JOURNAL SELECTION PROCESS" and contains the following text: "THE THOMSON REUTERS JOURNAL SELECTION PROCESS", "Thomson Reuters is committed to providing comprehensive coverage of the world's most important and influential journals to meet its subscribers' current awareness and retrospective information retrieval needs. Today *Web of Science*™ covers nearly 12,000 international and regional journals and book series in every area of the natural sciences, social sciences, and arts and humanities.", "But comprehensive does not necessarily mean all-inclusive.¹", "Select the question to show its corresponding answer.", "Why Be Selective?*", "The Evaluation Process", and "Basic Journal Standards". The right column is titled "JOURNAL SELECTION PROCESS - TRANSLATIONS" and contains a list of language options: "Deutsch", "Español", "Français", "Italiano", "Japan", "Polska", "Português", "Русский", and "Română".

Политика отбора журналов в Web of Science

- Ежегодно рассматривается ~2000 журналов
 - 10-12% принимается
- Эксперты Thomson Reuters
 - Профессионалы информационного бизнеса
 - Библиотекари
 - Эксперты в конкретной предметной области



Относительно небольшая группа журналов публикует абсолютное большинство значимых научных результатов



Всего 3000 журналов покрывает 80% статей...

...но, что ещё более важно – 92% того, что цитируется

Анализ сделан в 2003м году: в 7 621 журнале опубликовано 814 967 статей, получивших 20 834 641 ссылок

4% журналов (300) публикуют **30% статей** (239 206)

4% журналов (300) получают **51% ссылок** (10 681 596)

Master Journal List:

<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jloptions.cgi?PC=master>

SCIENCE



HOME | ABOUT US | PRODUCTS & SERVICES | PRESS ROOM | SUPPORT | CONTACT US

Site Search

SEARCH

Science > Master Journal List

MASTER JOURNAL LIST

SEARCH OUR MASTER JOURNAL LIST

Search Terms:

Search Type:

SEARCH

The Master Journal List includes all journal titles covered in Scientific products.

Refer to the Journal Submission Process if you wish to submit a print or electronic journal for evaluation.

Our essay, [The Thomson Scientific Database: The Journal Selection Process](#), describes the selection process used.

SOURCE PUBLICATION DOCUMENTS

- [Arts and Humanities Citation Index Source Publication](#) PDF
- [Science Citation Index Expanded Source Publication](#) PDF
- [Social Science Citation Index Source Publication](#) PDF

JOURNAL LISTS | JOURNAL EVALUATION | SCOPE NOTES

JOURNAL LISTS FOR SEARCHABLE DATABASES

- [Arts & Humanities Citation Index®](#) > (*Web of Science*)
- [Biochemistry & Biophysics Citation Index™](#) >
- [Biological Abstracts](#) >

FIREFOX ADD-ON

 Install the Master Journal List Firefox Add-on to search the MJL from your browser's search box.

WEB OF SCIENCE

Журналы из нашего региона в *Web of Science* в **Апреле 2011** (+ число журналов с Impact Factor)

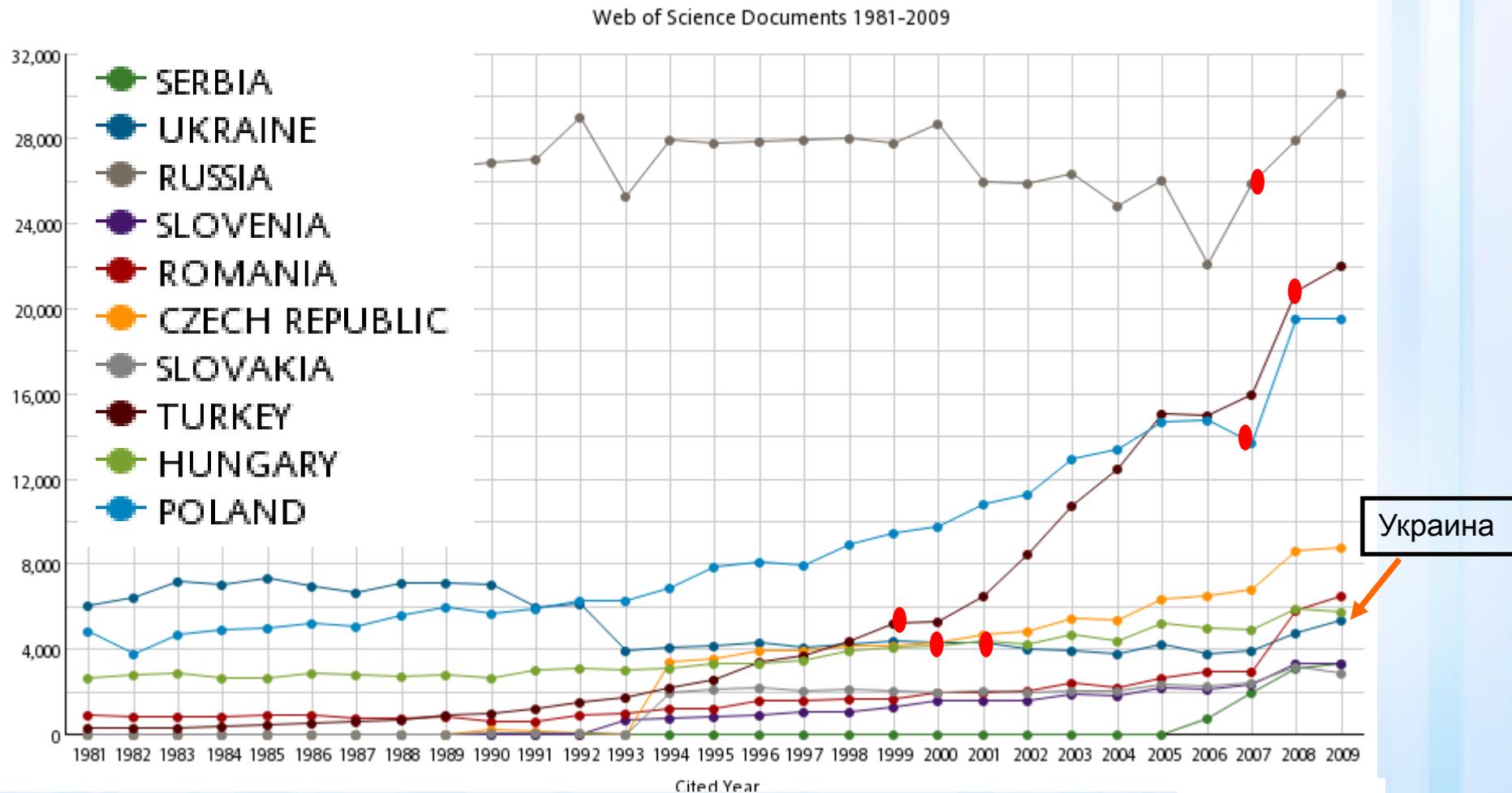
- **Украина 18 (SE: 6)**
- **Россия 161 (SE:123, SSE: 6)**
- **Польша 143 (SE:103, SSE: 4)**
- **Турция 74 (SE:32, SSE: 7)**
- **Хорватия 60 (SE:24, SSE:12)**
- **Румыния 58 (SE:33, SSE: 3)**
- **Чешская Республика 57 (SE:31, SSE:5)**
- **Венгрия 40 (SE:21, SSE:3)**
- **Словакия 25 (SE:16, SSE: 3); Словения 25 (SE:7, SSE: 6)**
- **Сербия 19 (SE:9, SSE: 1)**
- **Болгария 10 (SE: 8)**



Украинские журналы

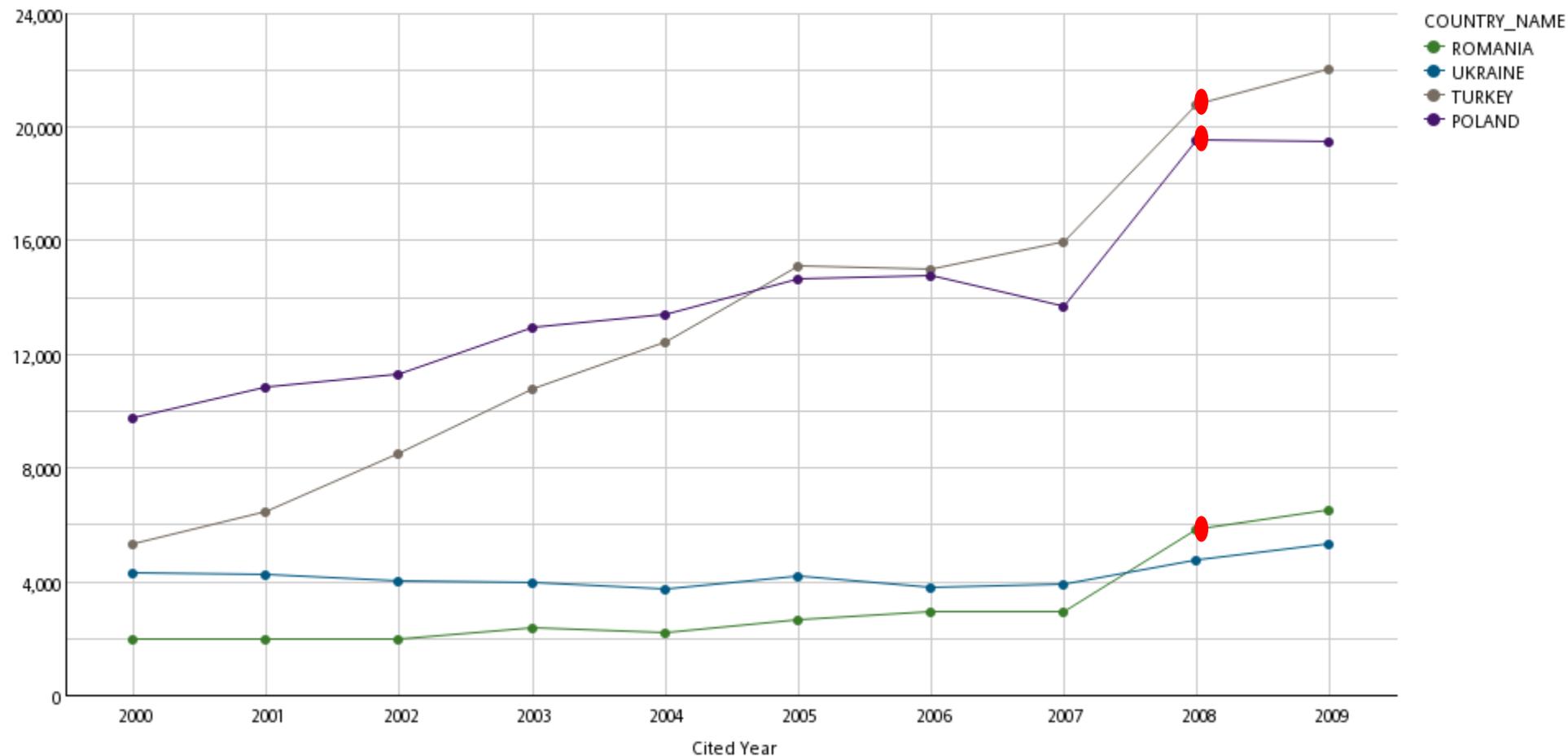
1. Actual Problems Of Economics
2. Condensed Matter Physics
3. Journal Of Mathematical Physics Analysis Geometry
4. Journal Of Superhard Materials
5. Journal Of Water Chemistry And Technology
6. Kinematics And Physics Of Celestial Bodies
7. Low Temperature Physics
8. Materials Science
9. Metallofizika I Noveishie Tekhnologii
10. Neurophysiology
11. Cytology and Genetics
12. Nonlinear Oscillations
13. Powder Metallurgy And Metal Ceramics
14. Problems Of Atomic Science And Technology
15. Strength Of Materials
16. Symmetry Integrability And Geometry-Methods And Application
17. Theoretical And Experimental Chemistry
18. Ukrainian Journal Of Physical Optics
19. Ukrainian Mathematical Journal

Научная производительность в нашем регионе (1981-2009)



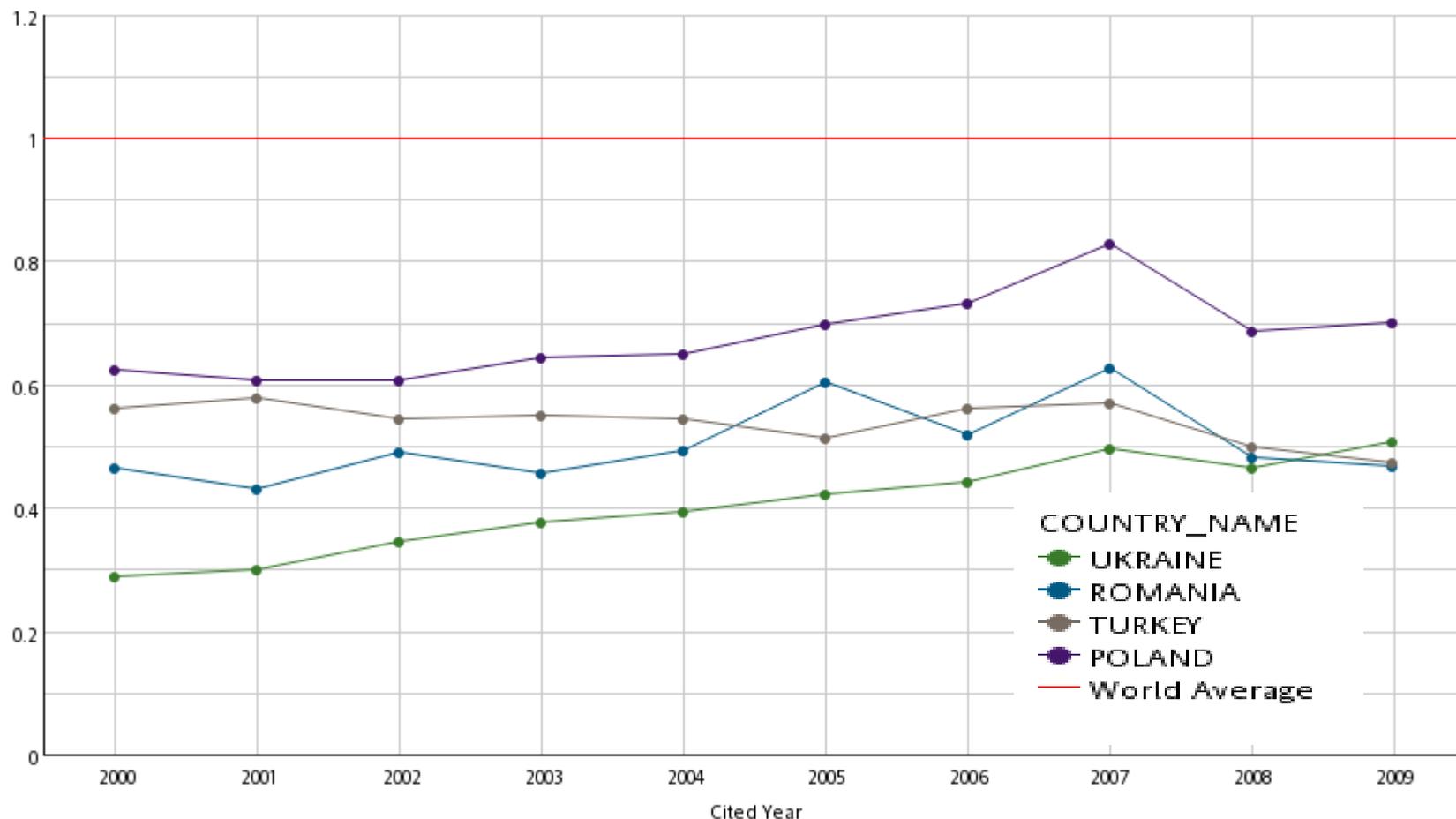
Научная производительность в нашем регионе: Польша, Украина, Турция, Румыния (2000-2009)

Web of Science Documents 2000-2009



Сравнение влияния Польши, Украины, Турции, Румынии (2000-2009)

Impact Relative To World 2000-2009



**Спасибо за
внимание!**

**Главчева Юлия Николаевна,
зам. директора НТБ НТУ
«ХПИ»,
glavcheva@kpi.kharkov.ua,
тел. (057)707-68-28**