НАУЧНАЯ

ЭЛЕКТРОННАЯ

БИБЛИОТЕКА

eLIBRARY.RU

представляет

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Наука Петрозаводского государственного университета в зеркале Индексов научного цитирования (Web of Science, Scopus)

Научно-образовательный семинар
«Электронные ресурсы для науки и образования»

Петрозаводский государственный университет
Петрозаводск, 08 апреля 2010 г.

© Научная Электронная Библиотека eLIBRARY.RU
© Павел Г. Арефьев

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

План презентации

1. Определение понятия «индекс научного цитирования».
2. Показатели публикационного потока ПетрГУ в Web of Science.
3. Показатели публикационного потока ПетрГУ в Scopus.
4. Показатели публикационного потока ПетрГУ в РИНЦ
5. Проблемы Индексов научного цитирования как систем для оценки научной деятельности в университетах.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Индекс цитирования: определение

Библиографическая база данных по научным публикациям, в которой обрабатывается библиография публикаций, аннотации к публикациям и списки используемой литературы в публикациях. В индексе цитирования рассчитываются **количество опубликованных статей**, **показатели цитирования** этих статей и другие библиометрические показатели.

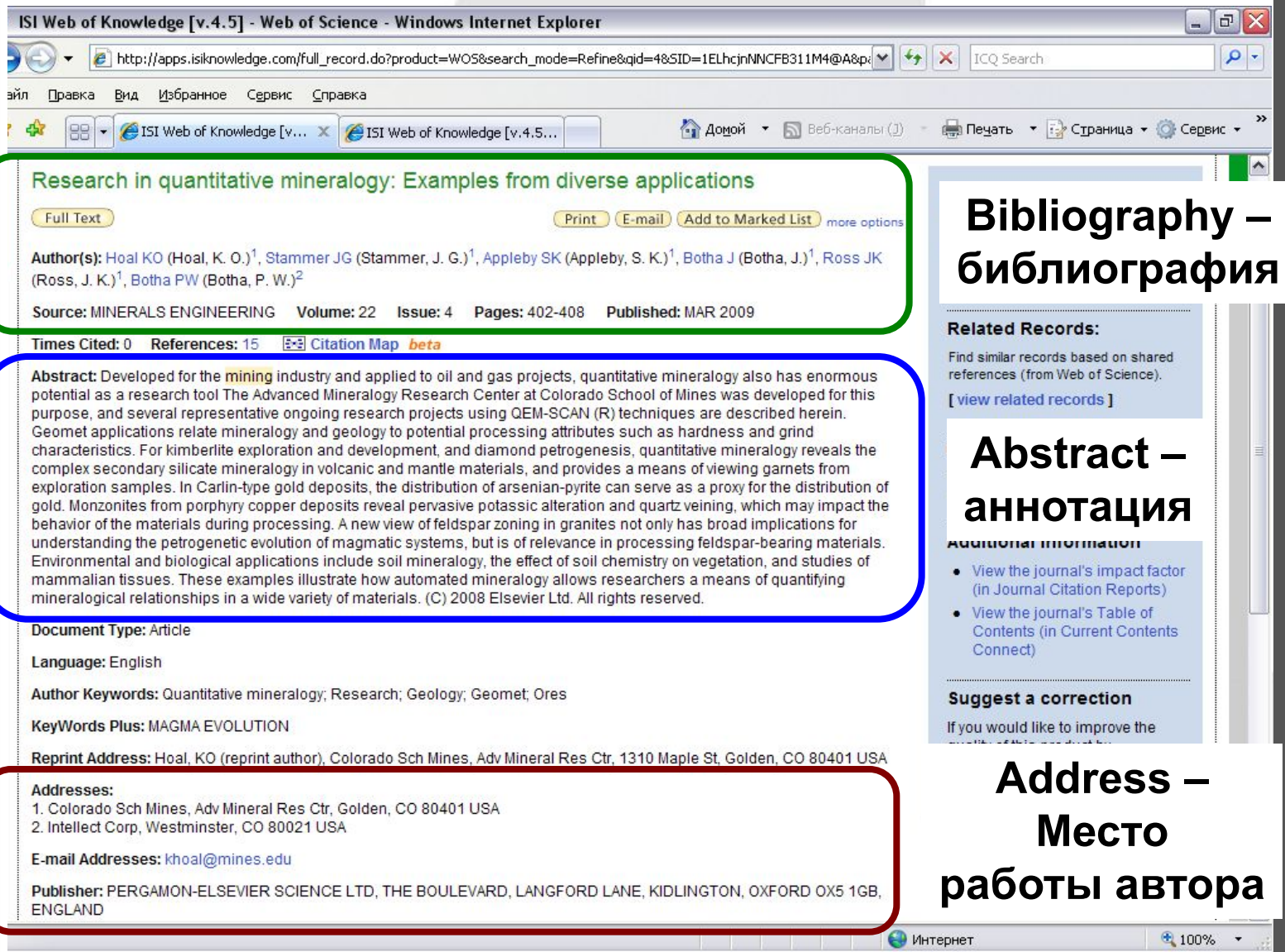
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Показатель цитирования автора: определение

- Показатель цитирования - индикатор авторитетности и значимости автора, измеряющийся количеством цитирования его трудов. Можно рассчитывать показатели цитирования для научного коллектива, организации, журнала (импакт-фактор), принимая эти объекты за совокупности статей/авторов.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Citation Index: что обрабатывается



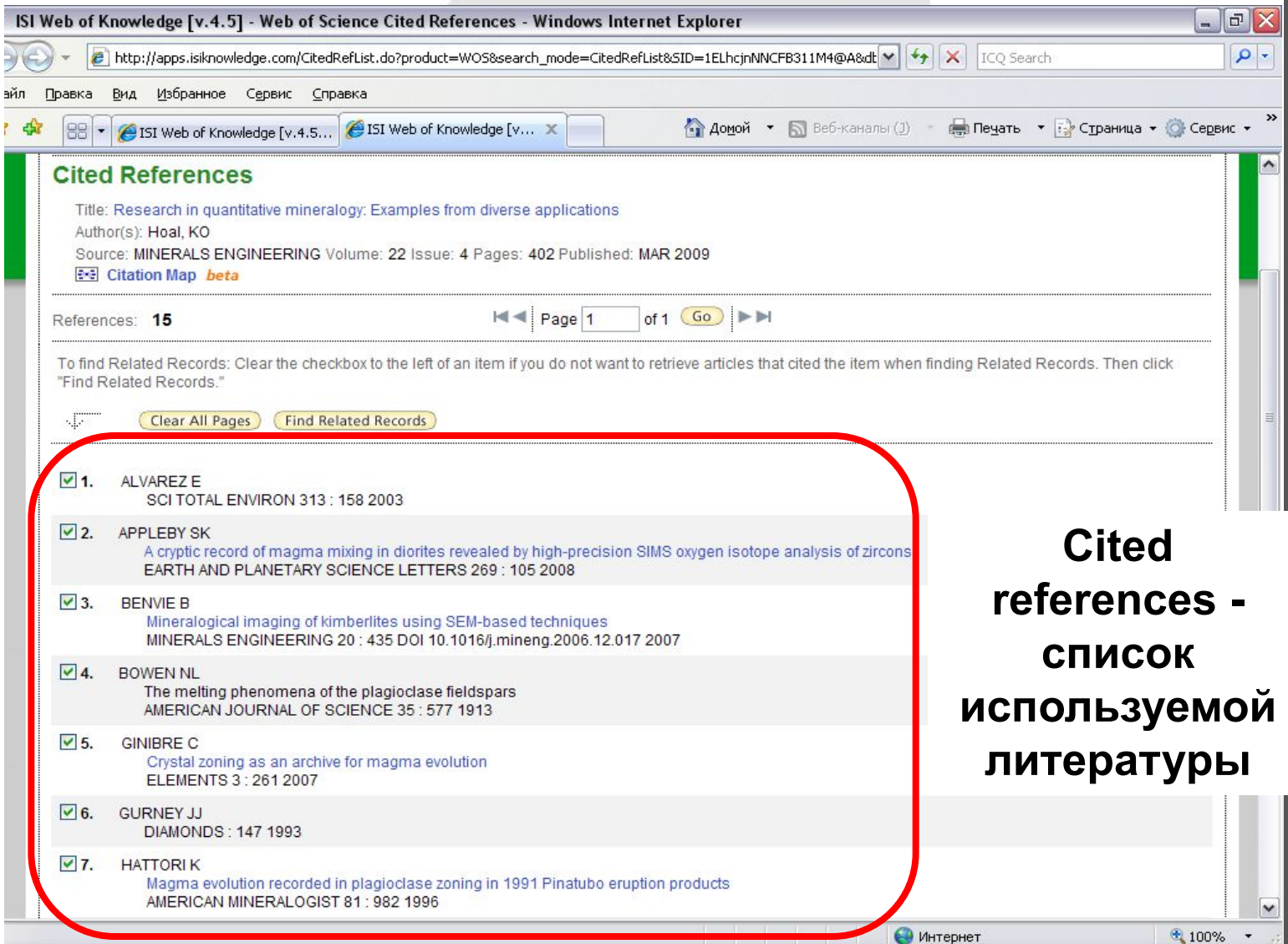
Bibliography – библиография

Abstract – аннотация

Address – Место работы автора

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

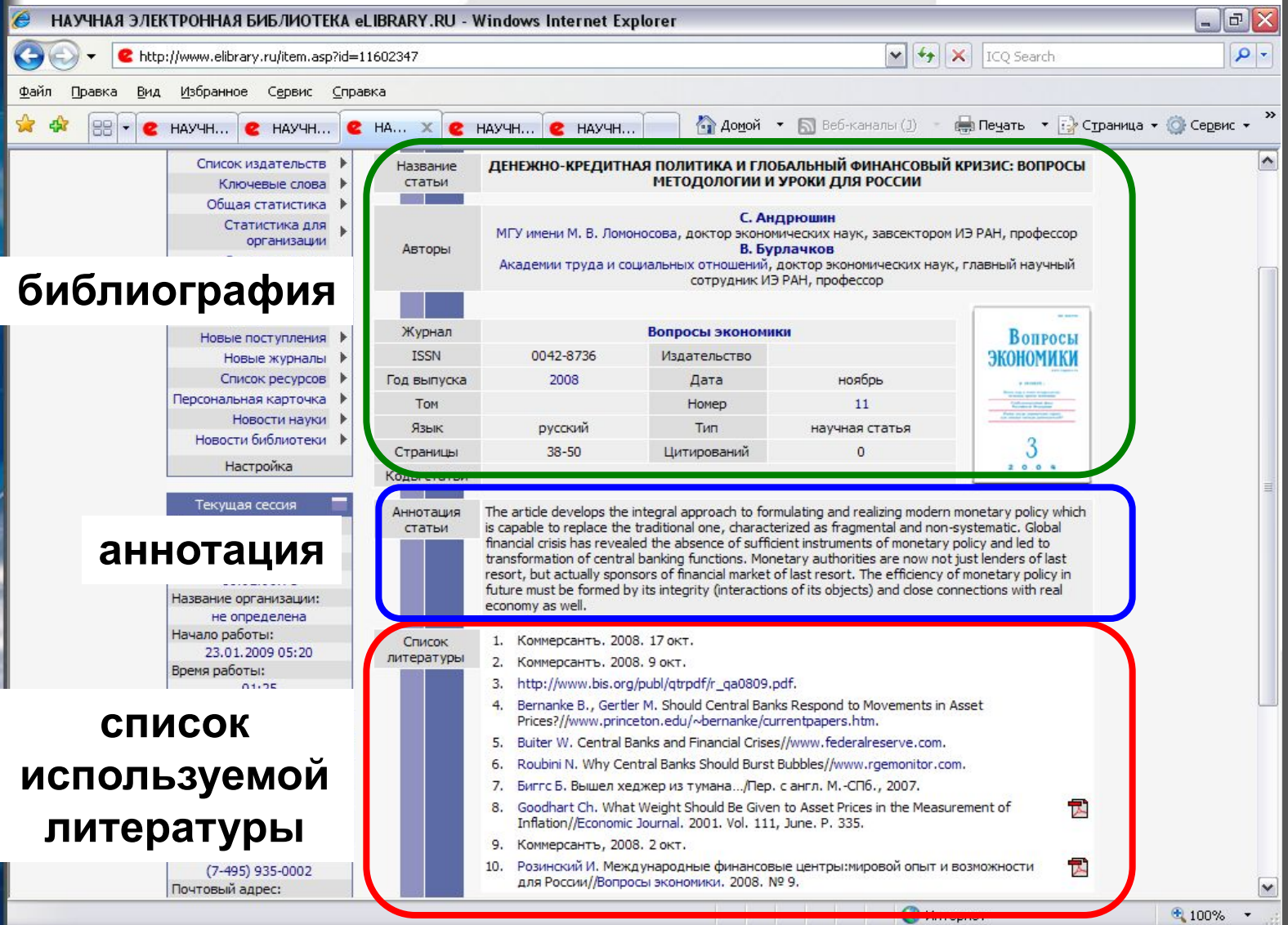
Citation Index: что обрабатывается



Cited references - список используемой литературы

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Индекс цитирования: что обрабатывается



библиография

аннотация

список используемой литературы

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Индексы цитирования Web of Science

- Три базы данных по научному цитированию статей Web of Science: 11 000 периодических изданий, в т.ч. **146 российских журналов** (производительThomson Scientific):

- Science Citation Index Expanded (7920 журналов)
- Social Science Citation Index (2642 журнала)
- Arts and Humanities Citation Index (1415 журналов)

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

База данных по импакт-факторам JCR

- Аналитическая база данных по оценке научных журналов Journal Citation Reports: импакт-факторы около 8000 журналов, в т.ч. **111 российских изданий** (производитель Thomson Scientific)
- Объединение Web of Science b Journal Citation Reports на платформе Web of Knowledge

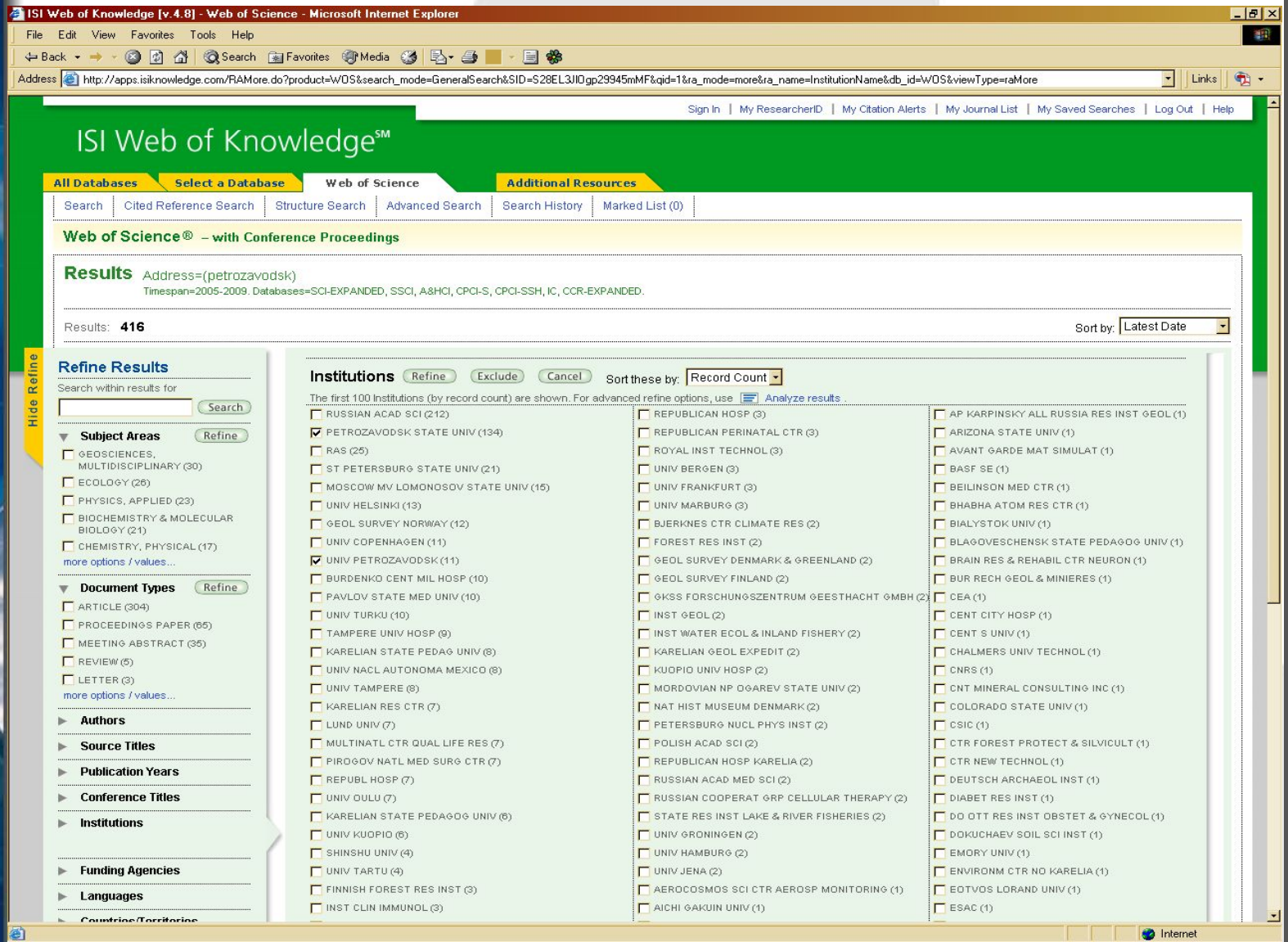
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

База данных по научному цитированию Scopus

Библиографическая база данных с аналитической надстройкой. Включает 17 000 активных журналов, в т.ч. 246 российских журналов.

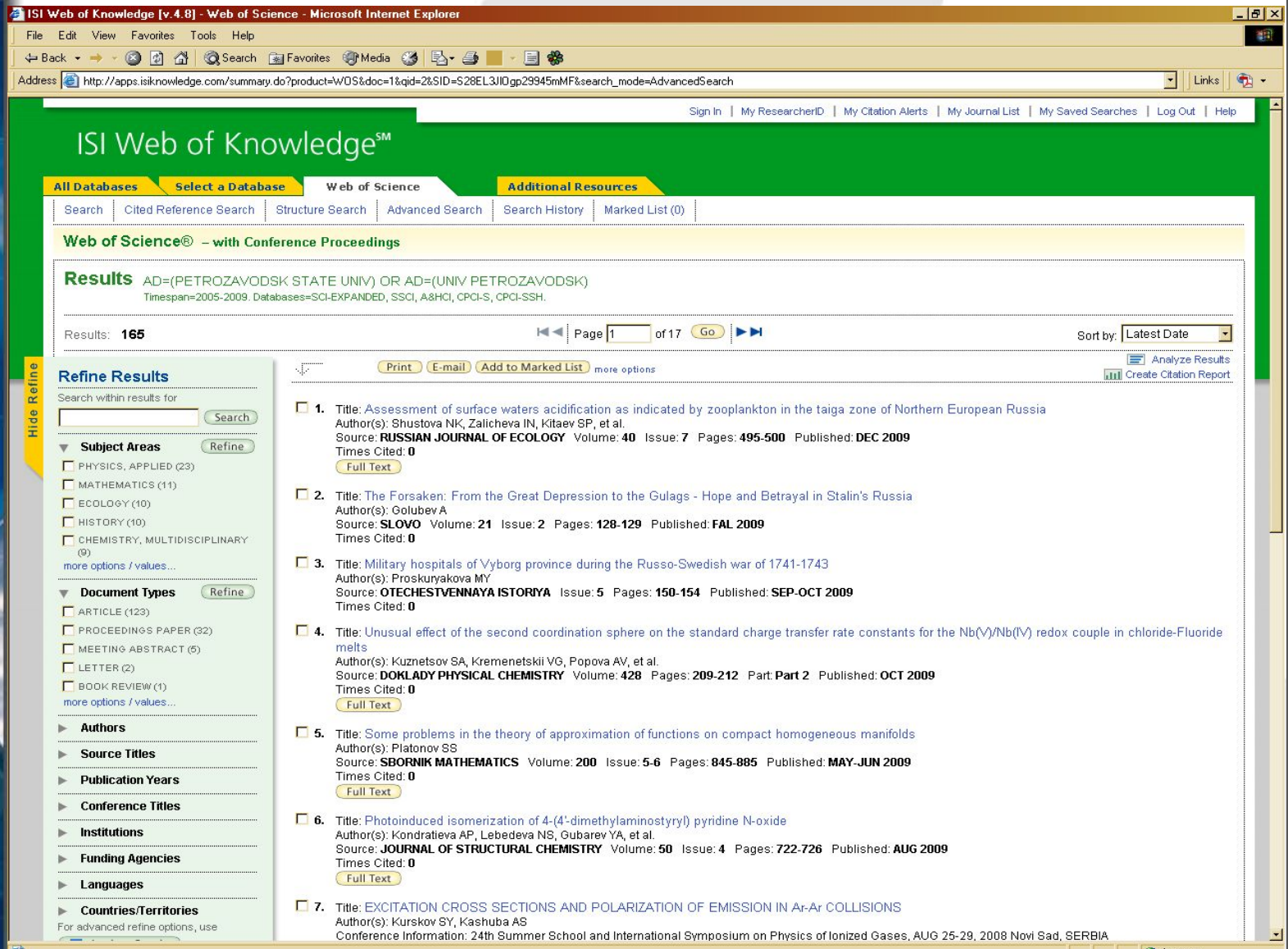
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ПетрГУ в WoS: 2005-2009 (2 названия)



LIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ПетрГУ в WoS: 2005-2009 (165 публикаций)



eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ПетрГУ в WoS: 2005-2009 (228 цитирований)

LIBRARY.RU

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ISI Web of Knowledge [v.4.8] - Web of Science - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media

Address http://apps.isiknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=S28EL3JIOgp29945mMF&page=1&cr_pqid=2

Links

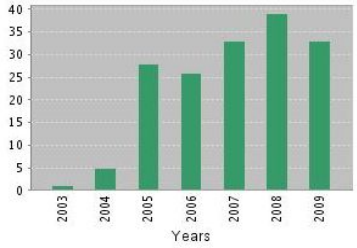
Citation Report

AD=(PETROZAVODSK STATE UNIV) OR AD=(UNIV PETROZAVODSK)

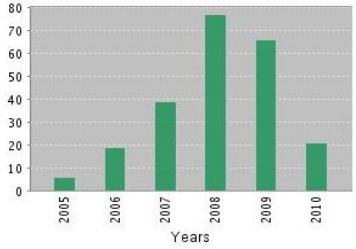
Timespan=2005-2009. Databases=SCI-EXPANDED, SSCI, A&HCI, CPCI-S, CPCI-SSH.

This report reflects citations to source items indexed within Web of Science. Perform a Cited Reference Search to include citations to items not indexed within Web of Science.

Published Items in Each Year



Citations in Each Year



Results found: 165

Sum of the Times Cited [?]: 228

View Citing Articles

View without self-citations

Average Citations per Item [?]: 1.38

h-index [?]: 8

Results: **165** Page 1 of 17 Go Sort by: Times Cited

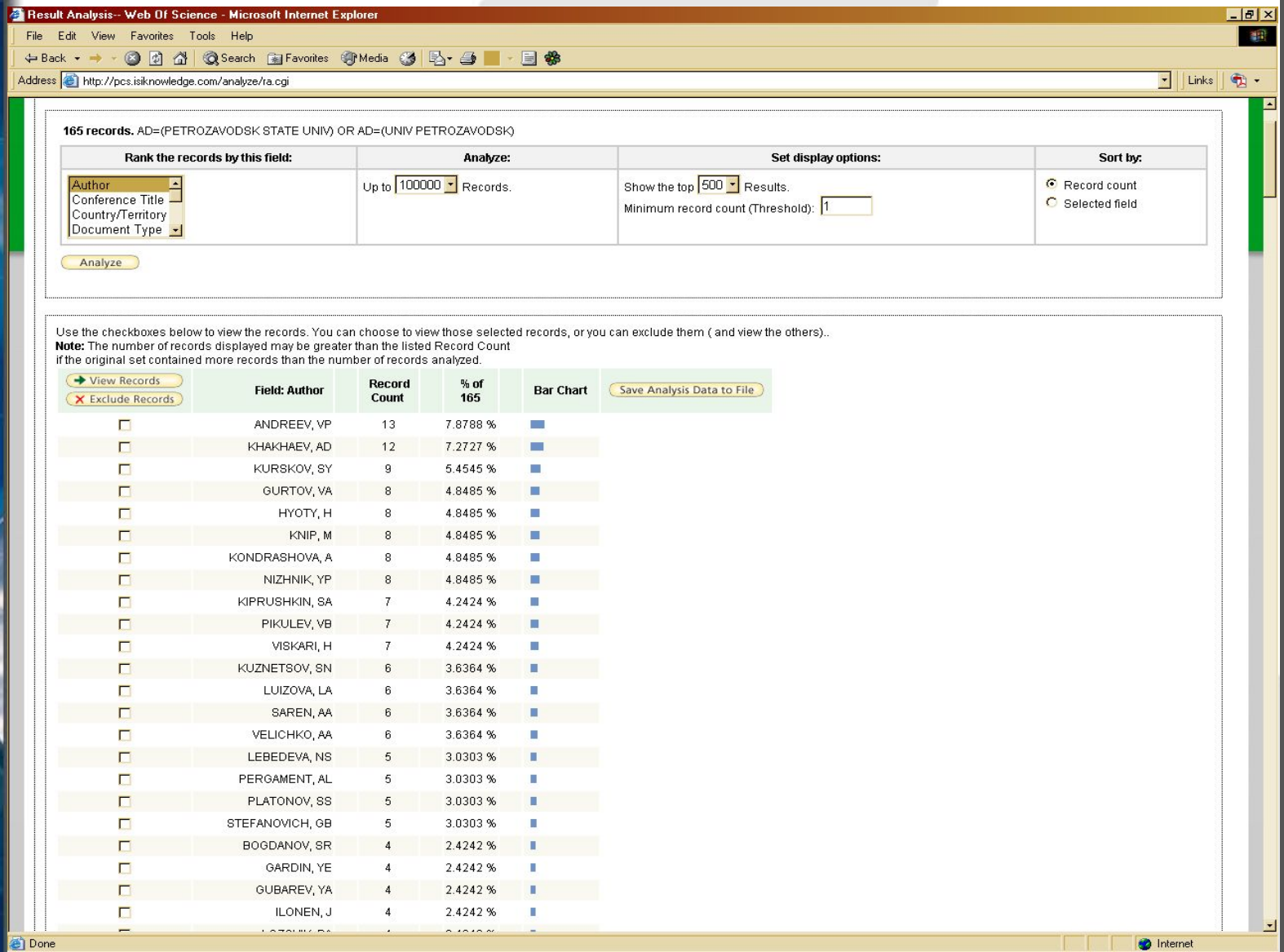
Use the checkboxes to remove individual items from this Citation Report or restrict to items processed between 2005 and 2009 Go

	2006	2007	2008	2009	2010	Total	Average Citations per Year
	19	39	77	66	21	228	38.00
1. Title: Melatonin as antioxidant, geroprotector and anticarcinogen Author(s): Anisimov VN, Popovich IG, Zabezhinski MA, et al. Conference Information: 14th European Bioenergetic Conference, JUL 22-27, 2006 Moscow, RUSSIA Source: **BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS** Volume: **1757** Issue: **5-6** Pages: **573-589** Published: **MAY-JUN 2006**	0	4	17	13	3	37	7.40
2. Title: Relationship between the incidence of type 1 diabetes and maternal enterovirus antibodies: time trends and geographical variation Author(s): Viskari H, Ludvigsson J, Uibo R, et al. Source: **DIABETOLOGIA** Volume: **48** Issue: **7** Pages: **1280-1287** Published: **JUL 2005**	4	7	8	3	0	24	4.00
3. Title: A six-fold gradient in the incidence of type 1 diabetes at the eastern border of Finland Author(s): Kondrashova A, Reunanen A, Romanov A, et al. Source: **ANNALS OF MEDICINE** Volume: **37** Issue: **1** Pages: **67-72** Published: **2005**	4	3	8	3	1	21	3.50
4. Title: Allergic sensitization and microbial load - a comparison between Finland and Russian Karelia Author(s): Seiskari T, Kondrashova A, Viskari H, et al. Source: **CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY** Volume: **148** Issue: **1** Pages: **47-52** Published: **APR 2007**	0	1	11	4	2	18	4.50
5. Title: X/XS: Toward a general theory of the exception Author(s): Prozorov S Source: **ALTERNATIVES** Volume: **30** Issue: **1** Pages: **81-112** Published: **JAN-MAR 2005**	3	3	5	2	1	16	2.67
6. Title: Quasi-free scattering with He-6,He-8 beams Author(s): Chulkov LV, Aksouh F, Bleile A, et al. Source: **NUCLEAR PHYSICS A** Volume: **759** Issue: **1-2** Pages: **43-63** Published: **SEP 5 2005**	2	6	2	3	0	13	2.17
7. Title: Serological evidence of thyroid autoimmunity among schoolchildren in two different socioeconomic environments Author(s): Kondrashova A, Viskari H, Haapala AM, et al. Source: **JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM** Volume: **93** Issue: **3** Pages: **729-734** Published: **MAR 2008**	0	0	3	5	2	10	3.33

Done

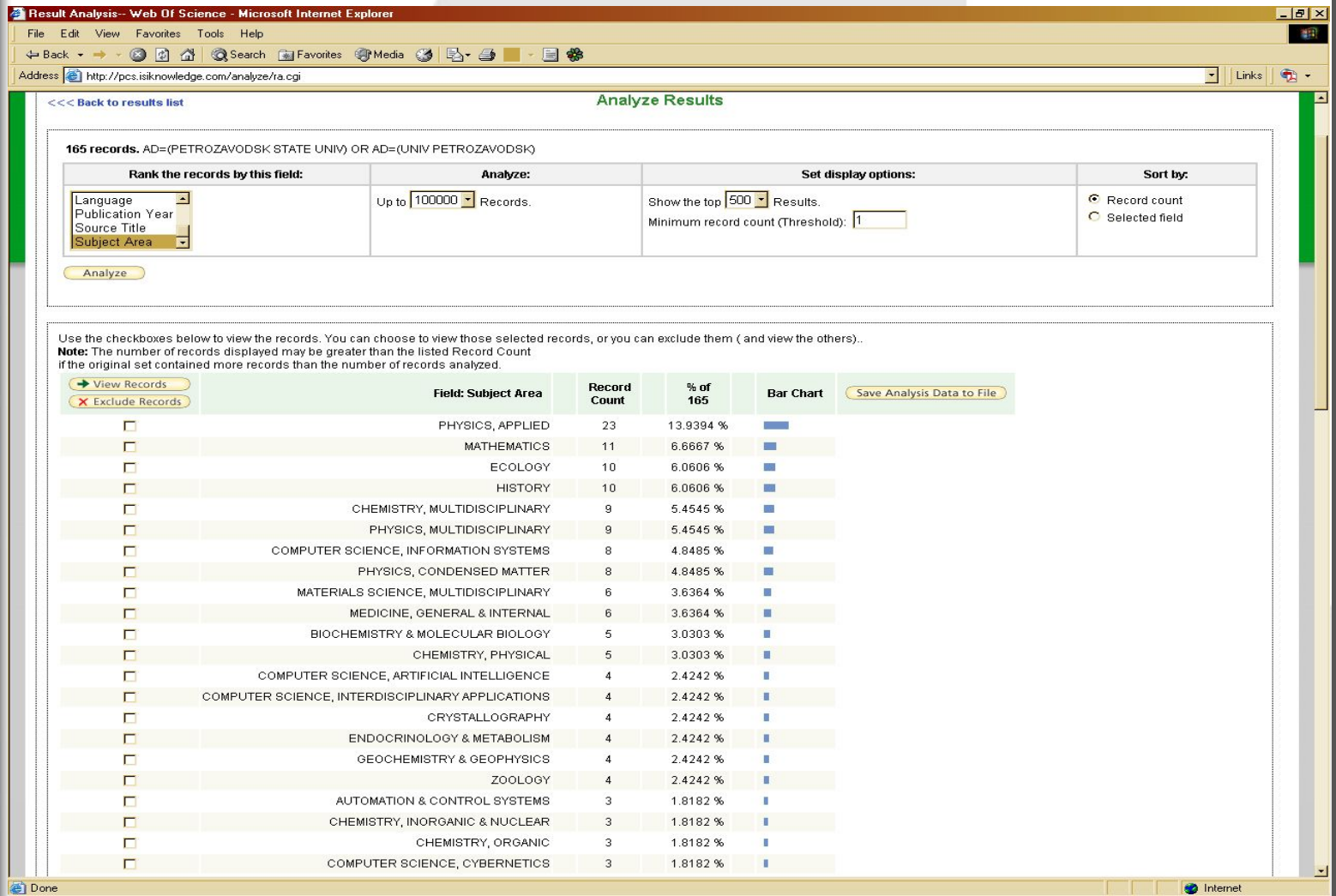
Internet

ПетрГУ в WoS: 2005-2009 (список авторов)



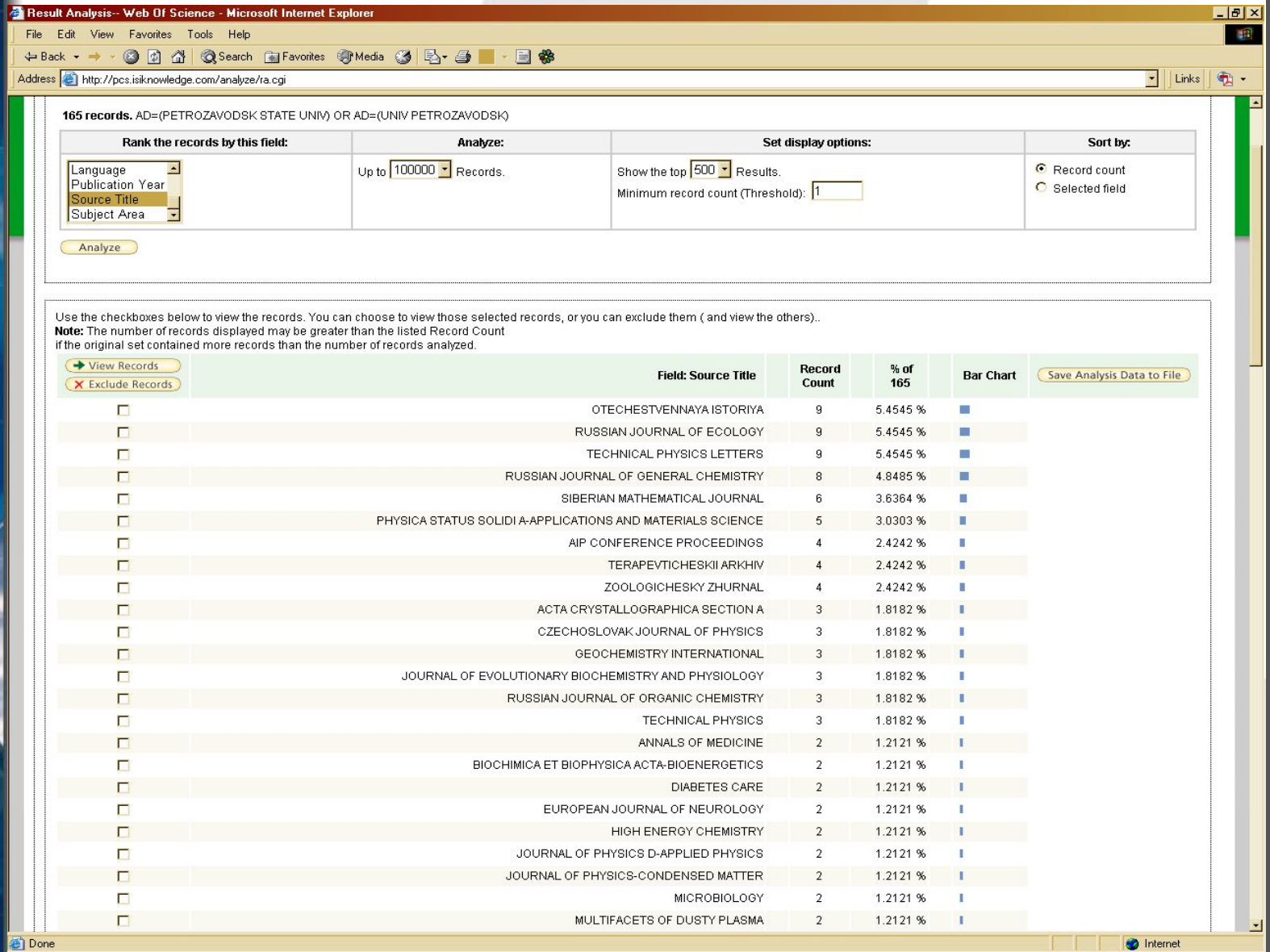
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ПетрГУ в WoS: 2005-2009 (список предметных областей)



eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ПетрГУ в WoS: 2005-2009 (список журналов)



eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

В России ежегодно издается около 3700 наименований научной периодики

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ: причины создания системы в 2005 г.

1. Государство начинает вкладывать деньги в науку, в исследования…

НО как измерить отдачу, результат этих вложений?

Необходим механизм для измерения результатов научной деятельности. Например, на основе статистического анализа публикационной активности – количества статей и их цитирования

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ: причины создания системы в 2005 г.

2. Для библиометрических измерений существуют международные системы Web of Science и Scopus,

НО в этих БД обрабатывается не более 12% от всего совокупного публикационного потока научной России:

32-37 тысяч публикаций в WoS/Scopus на иностранных языках (10 по экономике)

vs.

310 тысяч публикаций на русском языке (35 тысяч)

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ: цели и задачи проекта в 2005-2009 гг.

- Создать систему статистического анализа деятельности российской науки на основе библиометрических измерений показателей публикационной активности :
  - отдельных ученых,
  - научных коллективов,
  - научных журналов
  - организаций,

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ: цели и задачи проекта в 2005-2009 гг.

- Разработать эффективную систему навигации в массиве отечественной научной информации через использование всех современных поисковых средств, включая тематический поиск
- Обеспечение массового доступа российских пользователей к полным текстам научных публикаций.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ: цели и задачи проекта в 2005-2009 гг.

- Внедрить систему распределения организационных, финансовых и иных ресурсов для научных и образовательных бюджетных учреждений России с учетом показателей РИНЦ.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ - основные результаты 2005-2009 гг.

- База данных по российской научной периодике (около 5000 наименований изданий), в т.ч.:

  2100 полностью индексируемых журналов = 800 тысяч статей + 8 миллионов ссылок

- База данных по импакт-факторам российских журналов (780 журналов)

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

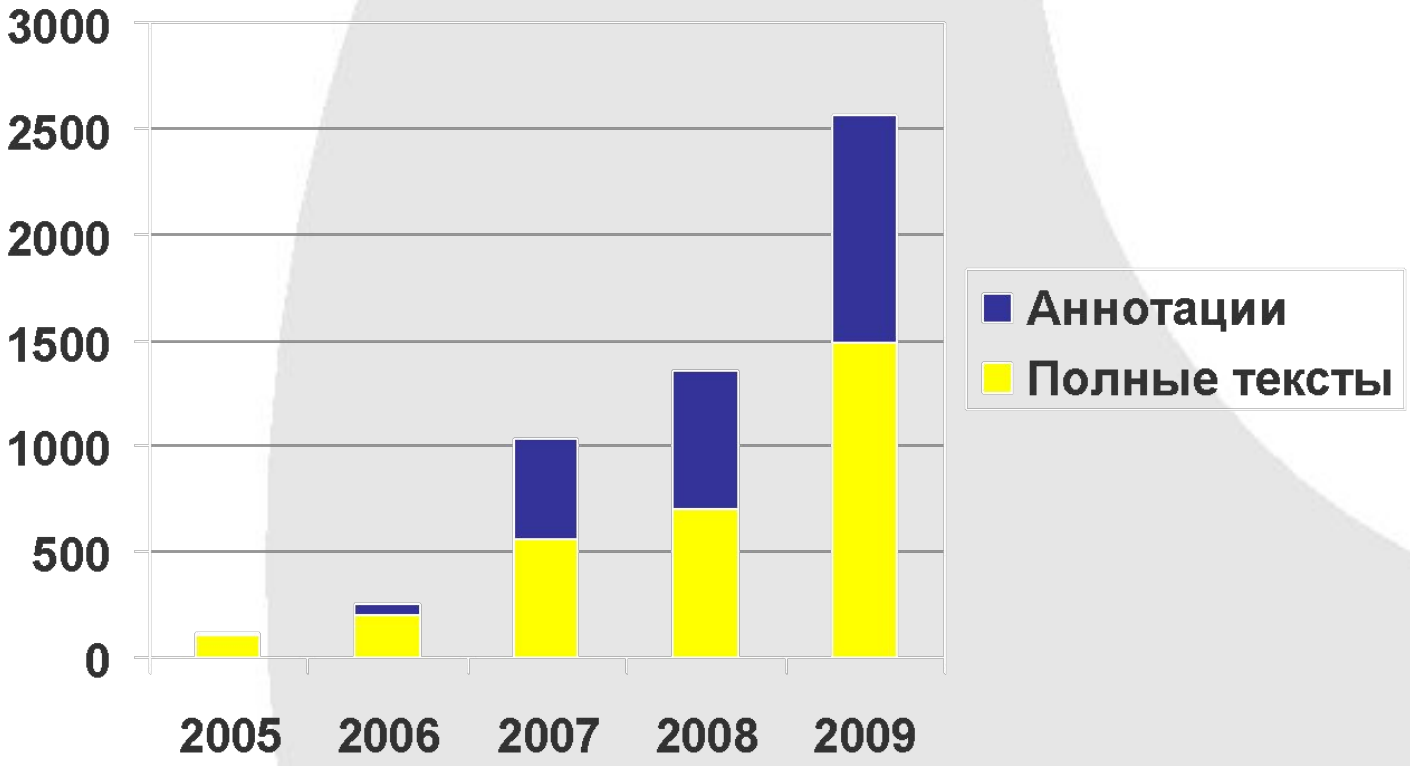
РИНЦ - основные результаты 2005-2009 гг.

- Индекс российских авторов (более 530 тысяч персоналий)
- База данных российским научным и образовательным учреждениям и структурам (около 5000 организаций)
- База данных по российским научным издательствам (более 600 организаций)

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ: основные результаты 2005-2009 гг.

Динамика роста числа российских журналов на платформе eLIBRARY.RU



Данные и диаграмма предоставлены С.В.Петровой

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ : проблемы

- Учет и анализ только журнальной периодики, не индексируются другие виды научных публикаций – опубликованные доклады научных конференций, монографии, диссертации, патенты.
- Учет и анализ только русскоязычных публикаций. Не отражается внешний публикационный поток российских авторов в зарубежных или переводных источниках.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

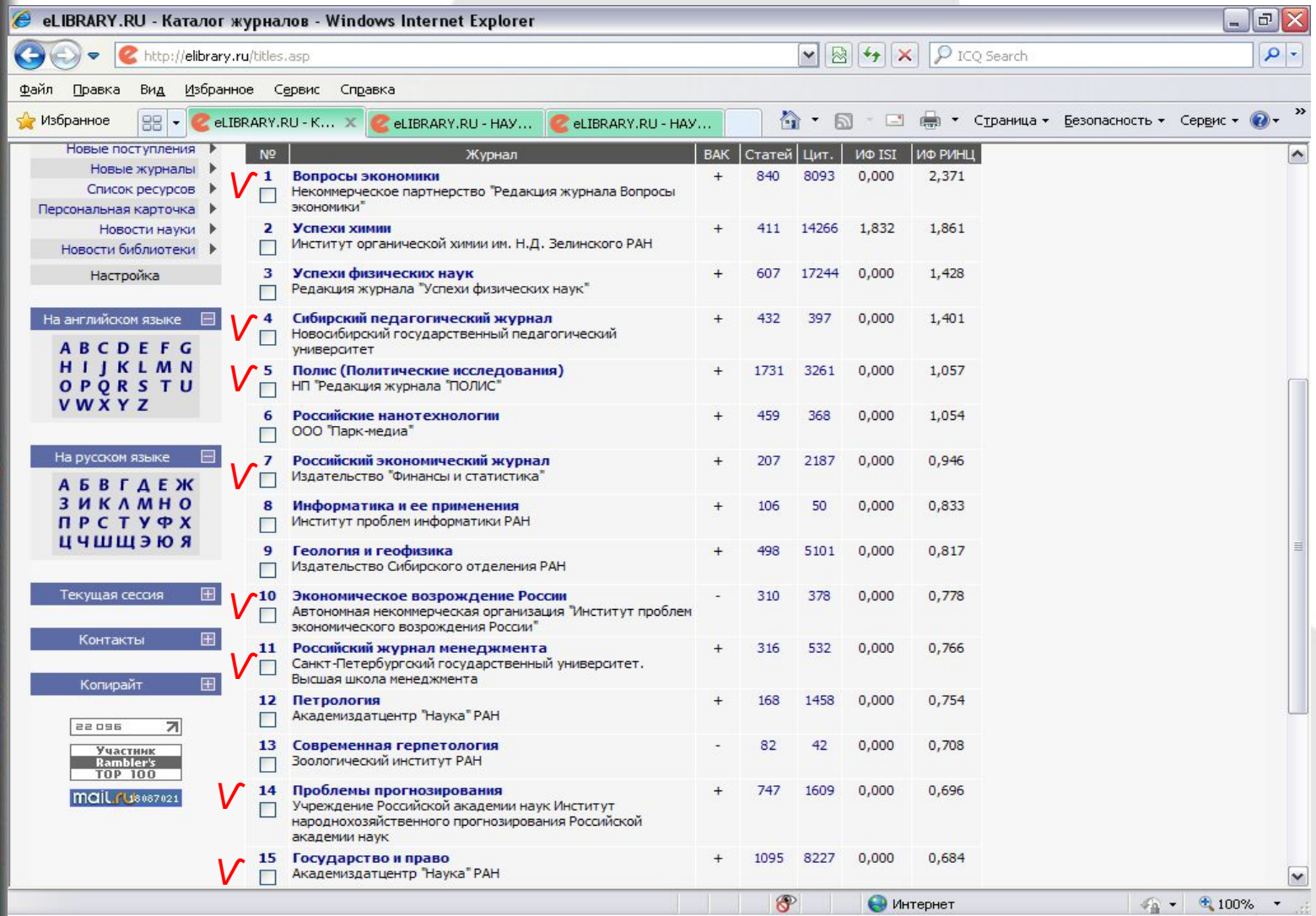
РИНЦ : проблемы

- Нераспознанные ссылки, авторы не привязаны к организациям – следствие хронической болезни отсутствия библиографической культуры у авторов и редакторов, технические ошибки при обработке.
- Общие низкие показатели цитирования авторов, журналов, организаций во всех отраслях знания

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ : резюме проблем:

В России есть 2 науки – International и Локальная



№	Журнал	ВАК	Статей	Цит.	ИФ ISI	ИФ РИНЦ
1	**Вопросы экономики** Некоммерческое партнерство "Редакция журнала Вопросы экономики"	+	840	8093	0,000	2,371
2	**Успехи химии** Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН	+	411	14266	1,832	1,861
3	**Успехи физических наук** Редакция журнала "Успехи физических наук"	+	607	17244	0,000	1,428
4	**Сибирский педагогический журнал** Новосибирский государственный педагогический университет	+	432	397	0,000	1,401
5	**Полис (Политические исследования)** НП "Редакция журнала "ПОЛИС"	+	1731	3261	0,000	1,057
6	**Российские нанотехнологии** ООО "Парк-медиа"	+	459	368	0,000	1,054
7	**Российский экономический журнал** Издательство "Финансы и статистика"	+	207	2187	0,000	0,946
8	**Информатика и ее применения** Институт проблем информатики РАН	+	106	50	0,000	0,833
9	**Геология и геофизика** Издательство Сибирского отделения РАН	+	498	5101	0,000	0,817
10	**Экономическое возрождение России** Автономная некоммерческая организация "Институт проблем экономического возрождения России"	-	310	378	0,000	0,778
11	**Российский журнал менеджмента** Санкт-Петербургский государственный университет. Высшая школа менеджмента	+	316	532	0,000	0,766
12	**Петрология** Академиздатцентр "Наука" РАН	+	168	1458	0,000	0,754
13	**Современная герпетология** Зоологический институт РАН	-	82	42	0,000	0,708
14	**Проблемы прогнозирования** Учреждение Российской академии наук Институт народнохозяйственного прогнозирования Российской академии наук	+	747	1609	0,000	0,696
15	**Государство и право** Академиздатцентр "Наука" РАН	+	1095	8227	0,000	0,684

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Основная проблема анализа публикационной активности российских вузов

1. Научная деятельность – не основная, а дополнительная функция для большинства российских вузов.

   Это, увы и пока, АКСИОМА.

   Однако исключения всегда есть – национальные исследовательские университеты...

   Можно ли использовать «традиционные» методики и инструменты для анализа

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Проблемы анализа публикационной активности российских вузов

Формирование публикационного потока и агенты публикационной активности в университетах.

- КТО публикуется?

- преподаватели
- научные сотрудники
- АСПИРАНТЫ
- СТУДЕНТЫ ВЫПУСКНЫХ КУРСОВ

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Проблемы анализа публикационной активности российских вузов

Формирование публикационного потока и агенты публикационной активности в университетах.

- ЧТО публикуют?

- УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОСОБИЯ
- МАТЕРИАЛЫ НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЙ
- Статьи в журналах
- Монографии
- Диссертации

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Проблемы анализа публикационной активности российских вузов

Формирование публикационного потока и агенты публикационной активности в университетах.

- ГДЕ публикуются?

- УНИВЕРСИТЕТСКИЕ ЖУРНАЛЫ
- производственные журналы
- отраслевые научно-практические журналы
- академические журналы

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ 2010 – необходимость расширения системы

Причины:

необходимость решения проблем учета результатов научной деятельности и оценки российских университетов, а также скорейшего создания эффективной системы анализа публикационной активности.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

На конференции Science Online 24 мая 2010 г. будет официально представлен проект Science Index – новый виток эволюции РИНЦ

Основная идеология нового проекта – совместная работа и сотрудничество разработчиков системы с производителями научной информации - организациями

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Принципы развития РИНЦ-Science Index в 2010 г.

- Возможности авторизованным представителям организаций для ввода и редактирования библиографических записей своих сотрудников – через административный интерфейс.

Решение проблем:

- учета и анализа нежурнальных публикаций;
- идентификации авторов.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Принципы развития РИНЦ-Science Index в 2010 г.

- Предоставление данных по зарубежным публикациям российских авторов – проекты с международными индексами:

  - SCOPUS (1 млн. записей и 9 млн. ссылок 1996-2012 гг.

  - WEB of SCIENCE (Linking agreement).

Решение проблемы учета и анализа зарубежного потока.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Принципы развития РИНЦ-Science Index в 2010 г.

- Упрощение системы регистрации пользователей и рост доступности полнотекстовых ресурсов (журналов) – через удаленный доступ с любого компьютера для преподавателей и научных сотрудников организаций-подписчиков с авторизацией по паролю.

Решение проблемы цитатной активности и роста показателей цитирования.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Принципы развития РИНЦ-Science Index в 2010 г.

- Расширение источниковой базы РИНЦ за счет договоров с издательствами на представление в системе научных монографий.

Решение проблемы учета и анализа книжных научных изданий.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ - количественные показатели (март 2010 г.)

- База данных по российской научной периодике (более 6000 наименований изданий), в т.ч.:

  2450 полностью индексируемых журналов (290 журналов по экономике) =

  2 миллиона статей + 12 миллионов ссылок

- База данных по импакт-факторам российских журналов - более 900 журналов (120 журналов по экономике).

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

РИНЦ - количественные показатели (март 2010 г.)

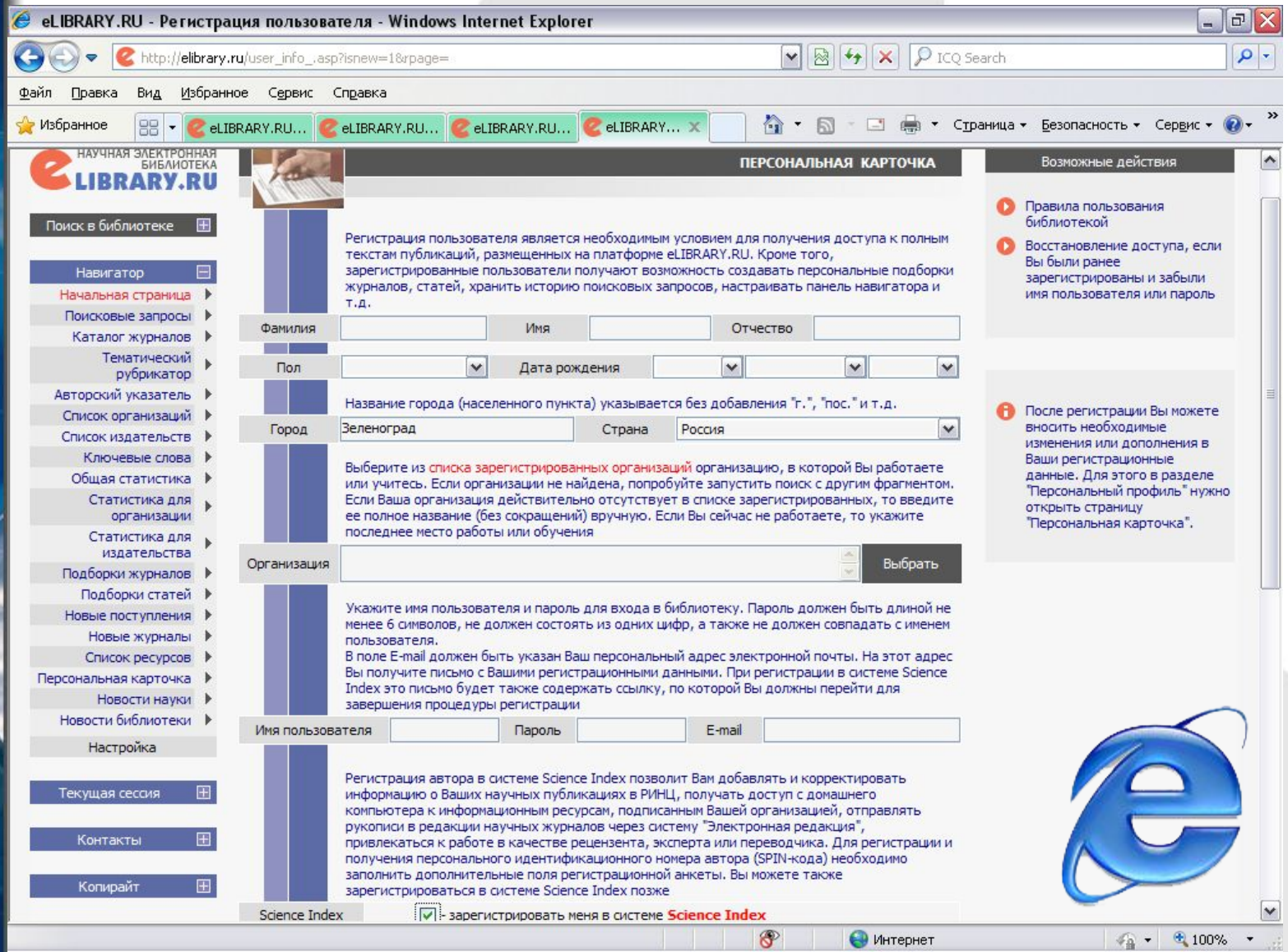
- Индекс российских авторов (более 560 тысяч персоналий)
- База данных российским научным и образовательным учреждениям и структурам (более 5500 организаций)
- База данных по российским научным издательствам (800 организаций)

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Расширение функциональных возможностей РИНЦ (2010 г.)

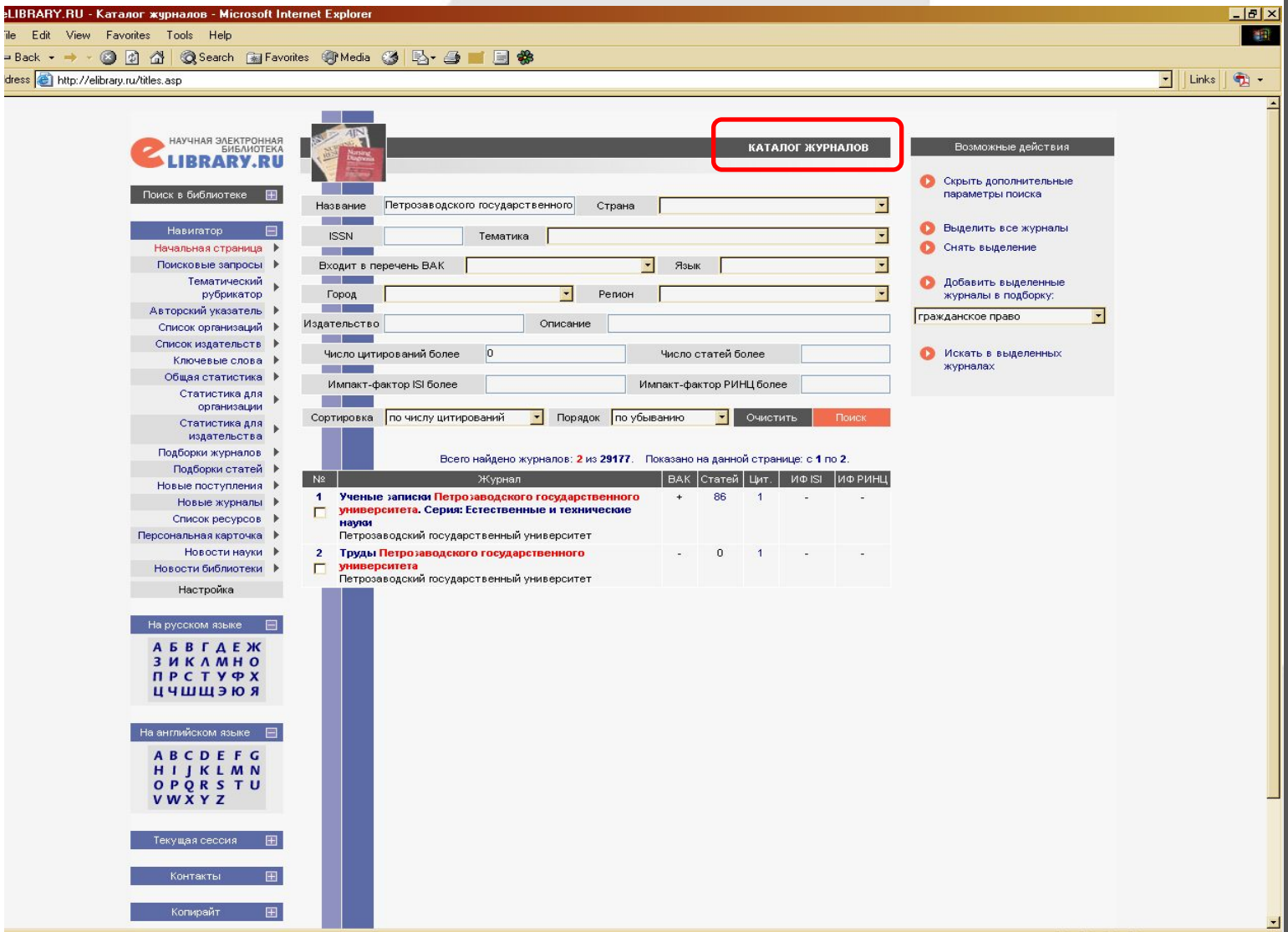
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Новая система регистрации пользователей



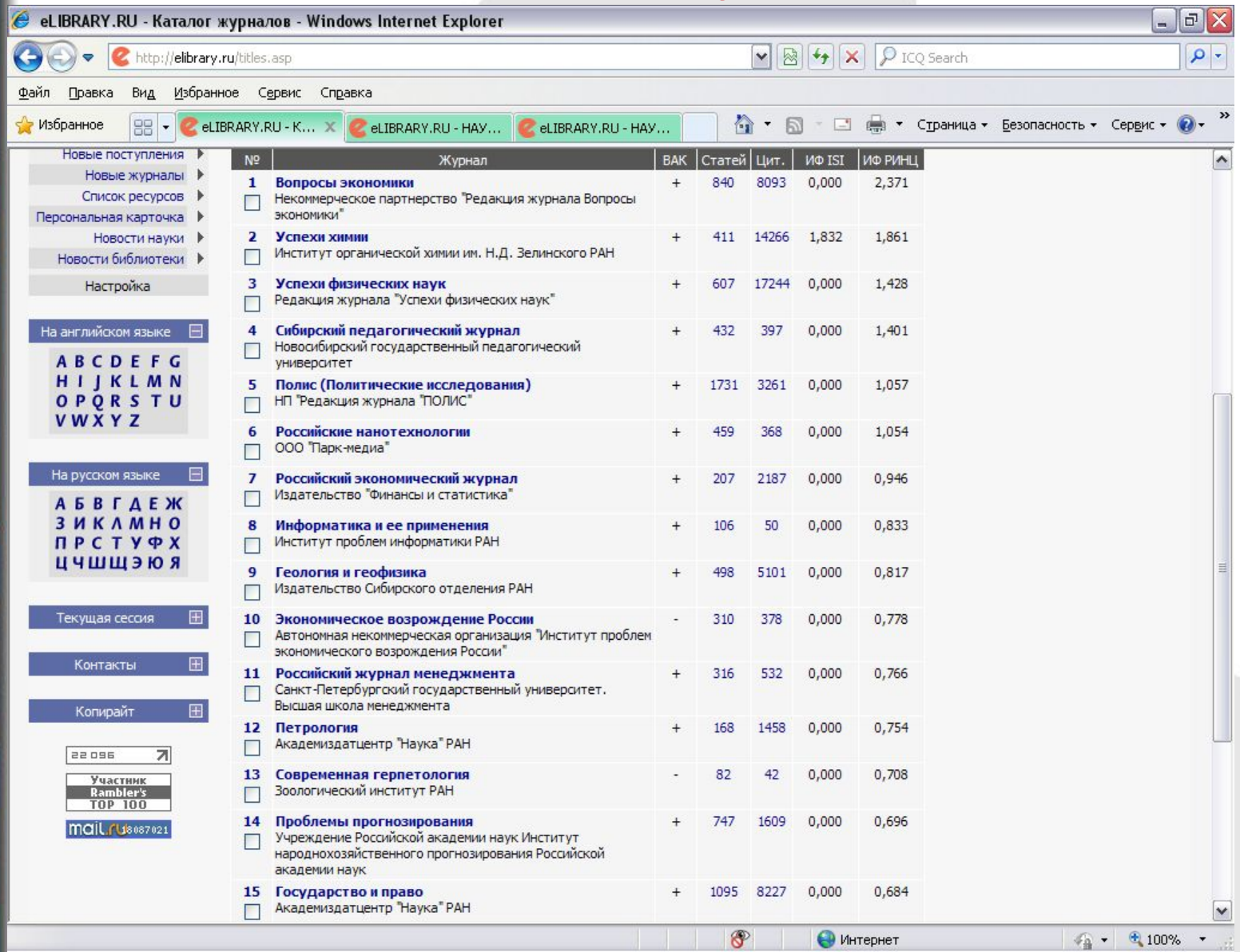
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Каталог журналов: оценка журналов ПетрГУ



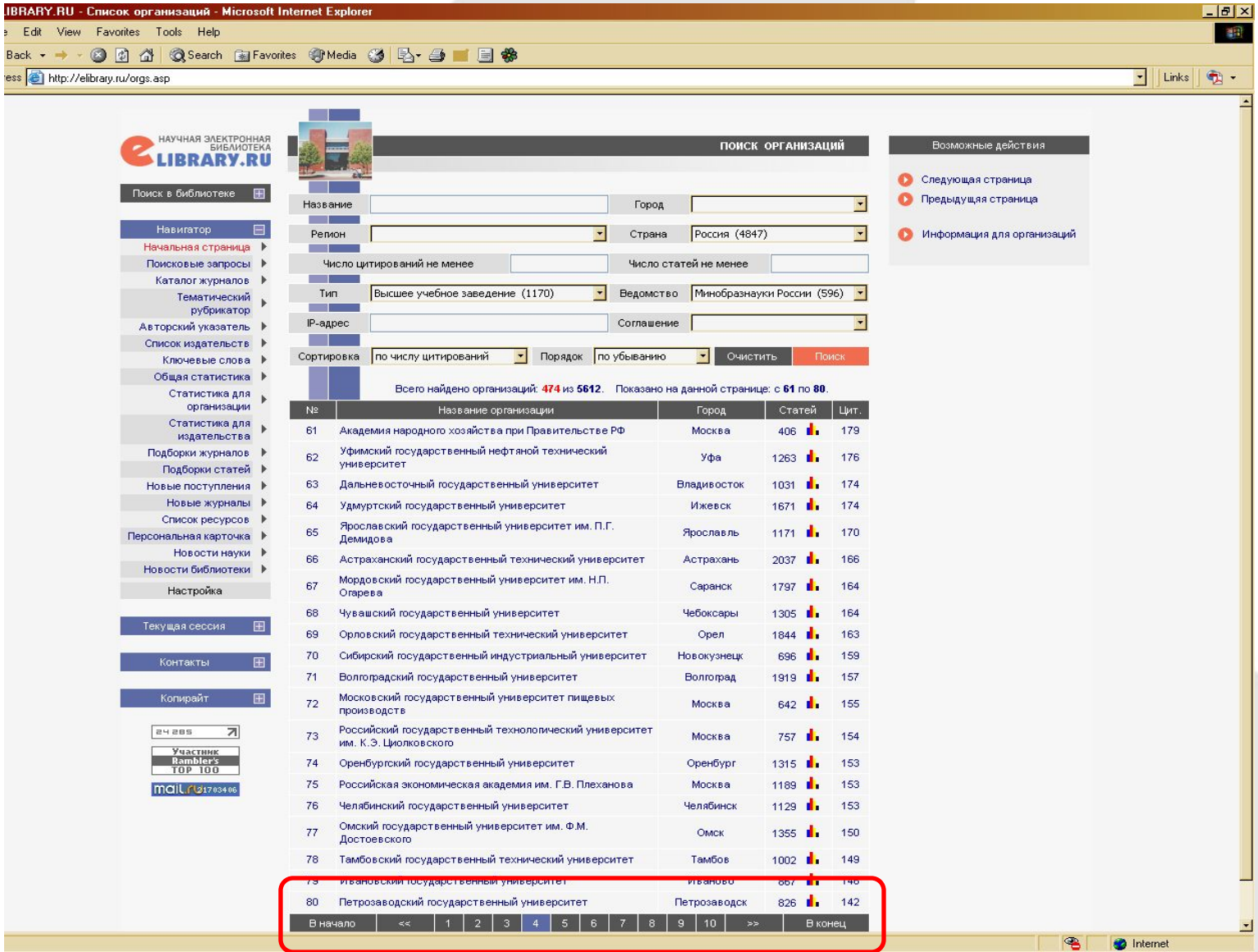
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Показатели ведущих российских журналов



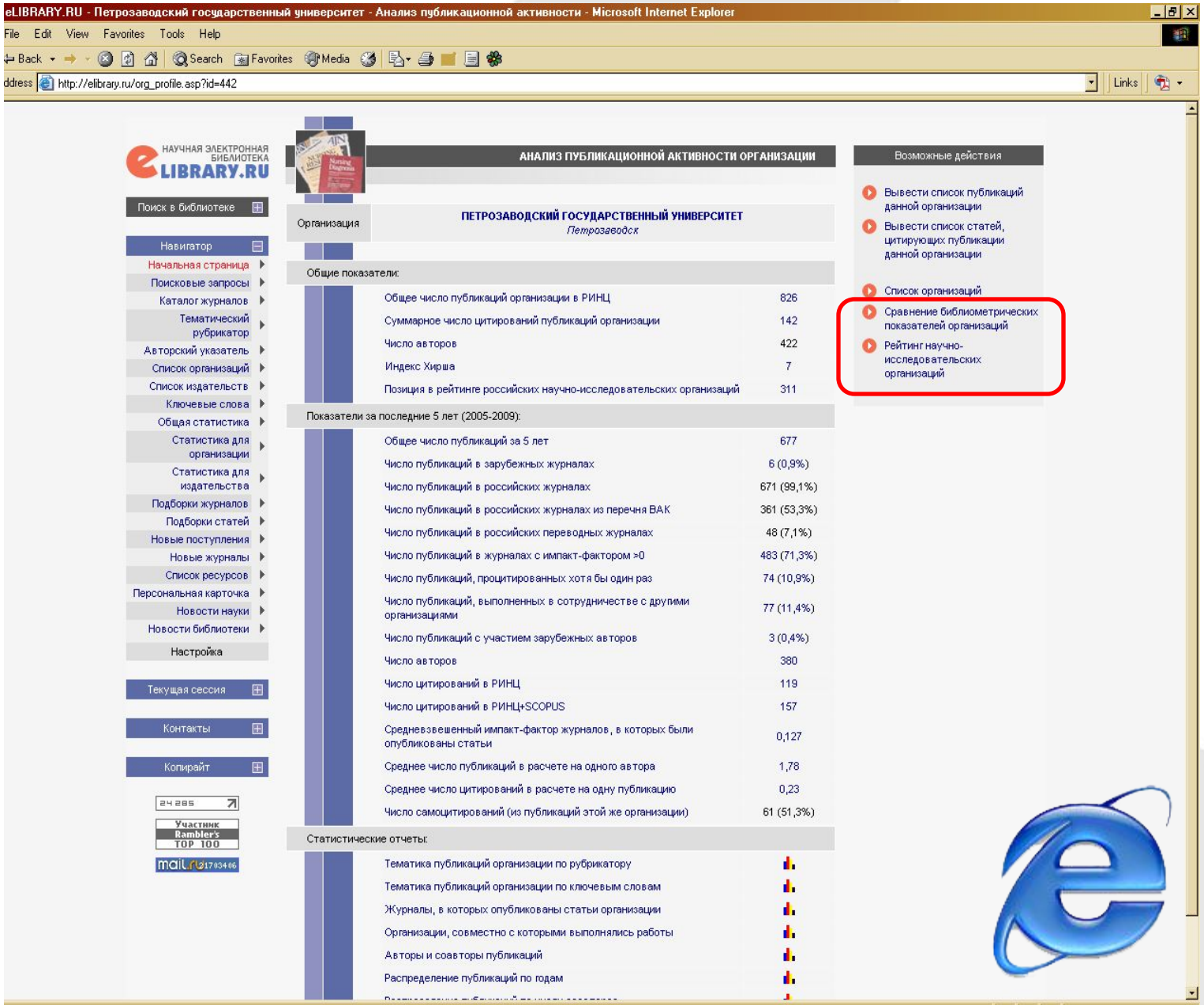
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

ПетрГУ в сравнении с другими университетами



НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Профиль ПетрГУ

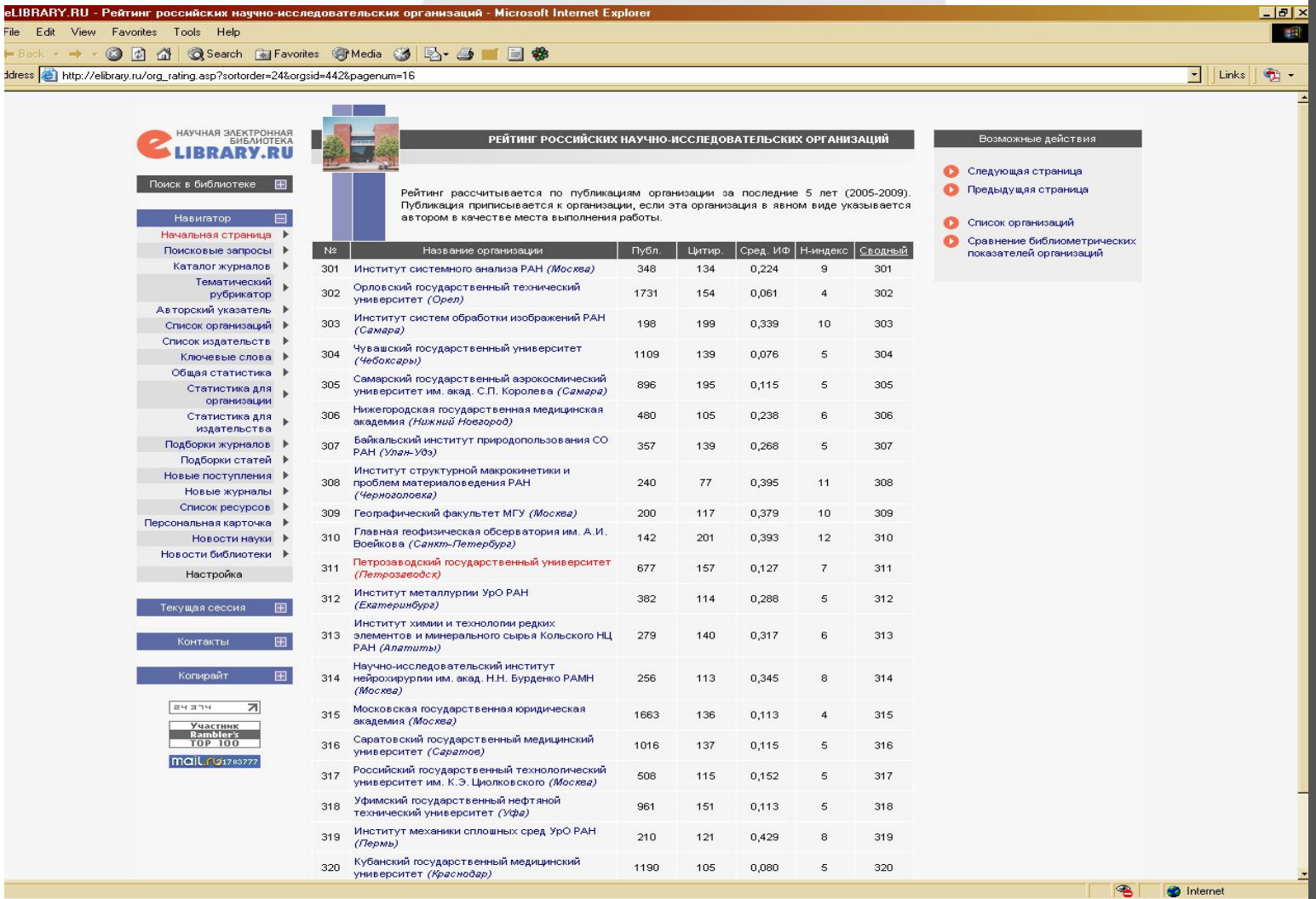


НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

Сравнение организаций по 24 библиометрическим показателям

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

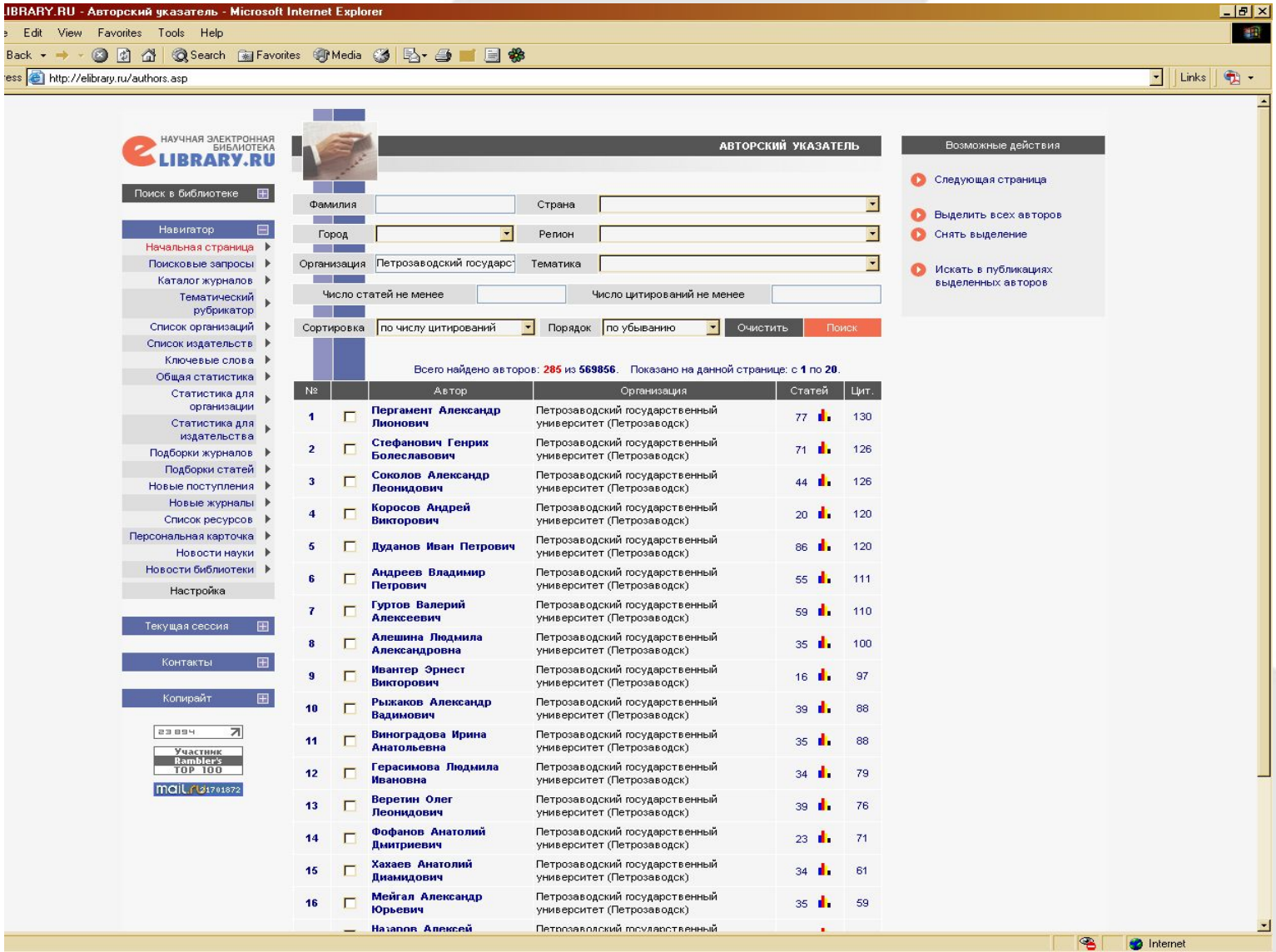
Рейтинг российских научных и образовательных организаций



№	Название организации	Публ.	Цитир.	Сред. ИФ	H-индекс	Сводный
301	Институт системного анализа РАН *(Москва)*	348	134	0,224	9	301
302	Орловский государственный технический университет *(Орел)*	1731	154	0,061	4	302
303	Институт систем обработки изображений РАН *(Самара)*	198	199	0,339	10	303
304	Чувашский государственный университет *(Чебоксары)*	1109	139	0,076	5	304
305	Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева *(Самара)*	896	195	0,115	5	305
306	Нижегородская государственная медицинская академия *(Нижний Новгород)*	480	105	0,238	6	306
307	Байкальский институт природопользования СО РАН *(Улан-Удэ)*	357	139	0,268	5	307
308	Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения РАН *(Черноголовка)*	240	77	0,395	11	308
309	Географический факультет МГУ *(Москва)*	200	117	0,379	10	309
310	Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова *(Санкт-Петербург)*	142	201	0,393	12	310
311	Петрозаводский государственный университет *(Петрозаводск)*	677	157	0,127	7	311
312	Институт металлургии УрО РАН *(Екатеринбург)*	382	114	0,288	5	312
313	Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья Кольского НЦ РАН *(Апатиты)*	279	140	0,317	6	313
314	Научно-исследовательский институт нейрохирургии им. акад. Н.Н. Бурденко РАМН *(Москва)*	256	113	0,345	8	314
315	Московская государственная юридическая академия *(Москва)*	1663	136	0,113	4	315
316	Саратовский государственный медицинский университет *(Саратов)*	1016	137	0,115	5	316
317	Российский государственный технологический университет им. К.Э. Циолковского *(Москва)*	508	115	0,152	5	317
318	Уфимский государственный нефтяной технический университет *(Уфа)*	961	151	0,113	5	318
319	Институт механики сплошных сред УрО РАН *(Пермь)*	210	121	0,429	8	319
320	Кубанский государственный медицинский университет *(Краснодар)*	1190	105	0,080	5	320

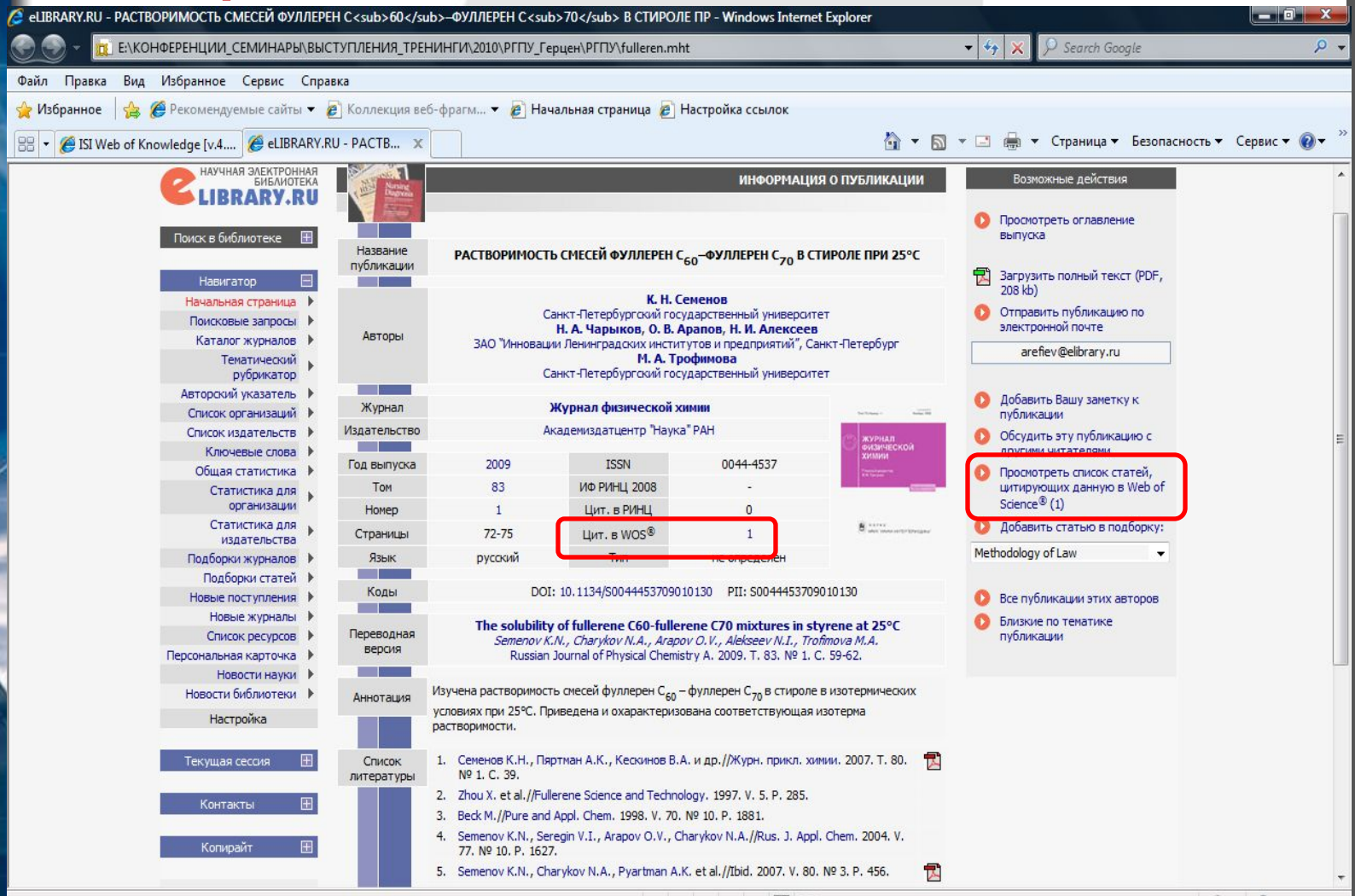
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Авторский указатель – ПетрГУ



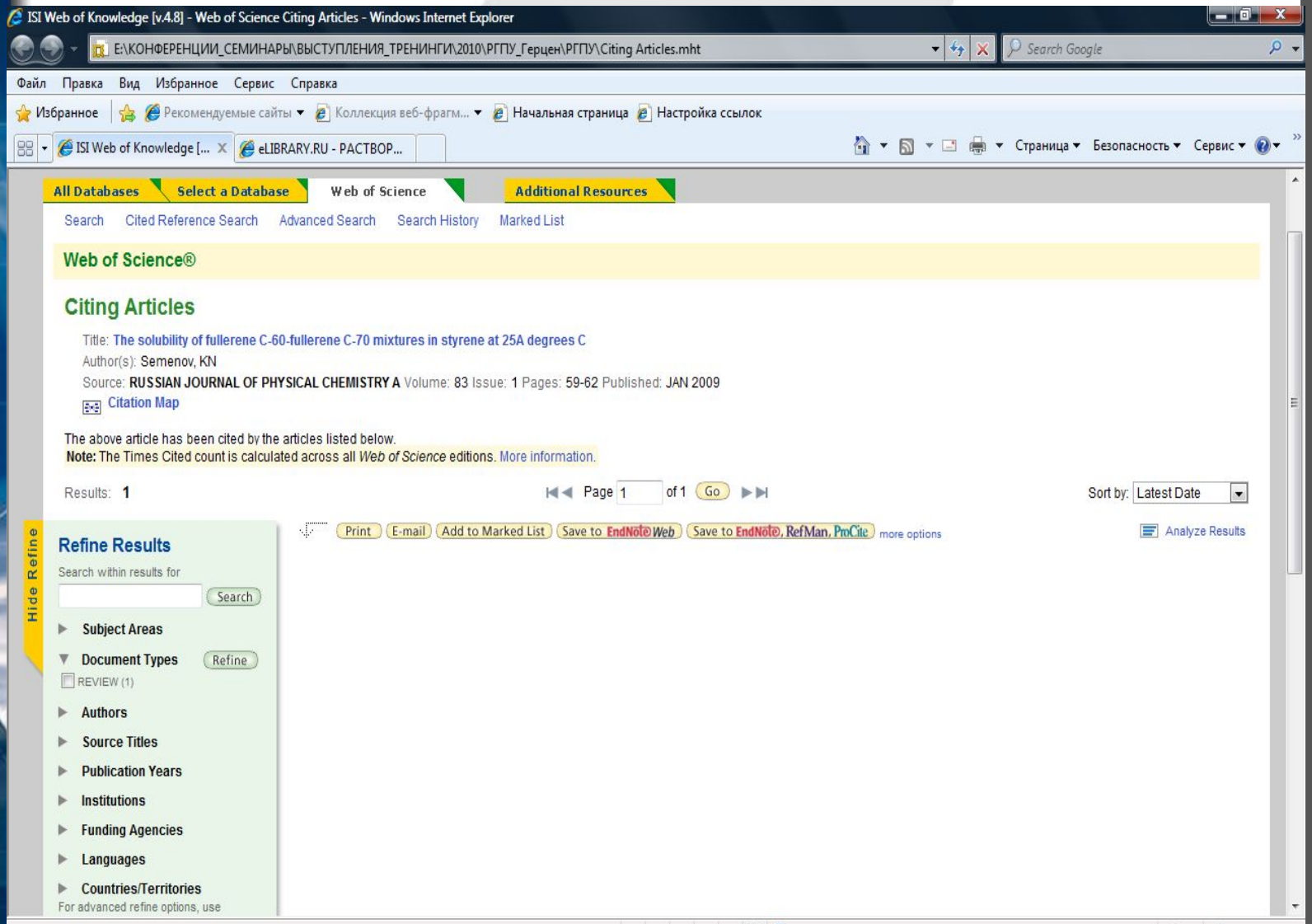
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU

Linking Agreement – Ссылки на цитирование переводных статей в WoS



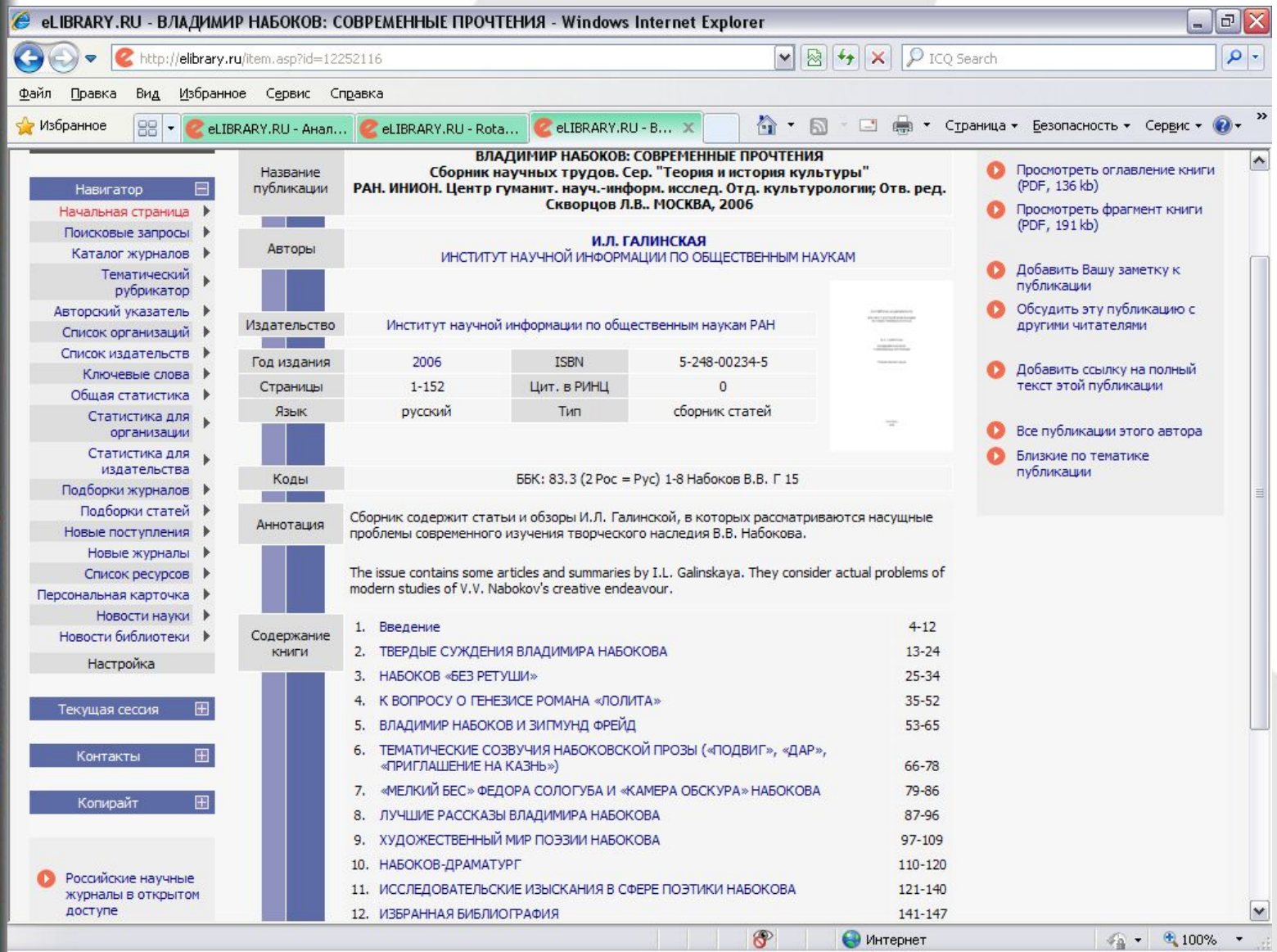
eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Linking Agreement – Переводные статьи в WoS



eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Расширение источниковой базы РИНЦ - КНИГИ



eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Как повысить цитируемость университетской публикации

1. Сделать качественную исследовательскую работу.
2. Создать хорошую рукопись с четким НСА (полные данные о себе: ФИО; указание места работы, список используемой литературы
3. Опубликовать свой труд в высокоимпактном издании.
4. Оповестить о публикации всех коллег, разослать электронный препринт.

eLIBRARY.RU
НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА

Контактная информация

Павел Геннадьевич АРЕФЬЕВ
Директор отдела маркетинга и рекламы
Научная Электронная Библиотека

- e_mail: arefiev@elibrary.ru
- e_http://elibrary.ru
- e_Тел.: 7(495) 935-0101
- e_Факс: 7(495) 935-0002

Спасибо за Ваше внимание!

eLIBRARY.RU

НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА