МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ: МЕТРИКИ И ОЦЕНКИ

(Ирина Констанотивна Разумова,
заместитель.
директора по научной работе
НЭИКОН)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

СОДЕРЖАНИЕ ДОКЛАДА:

- Деятельность консорциума НЭИКОН по информатизации науки (в развитие предыдущего доклада).
- Финансирование науки по данным OECD 2011.
- Национальные системы оценки уровня научных исследований и научного потенциала и используемые там метрики.
- Международный научный потенциал и место в нем российских исследований.

Часть1. Про консорциум. Деятельность консорциума НЭИКОН по информатизации науки

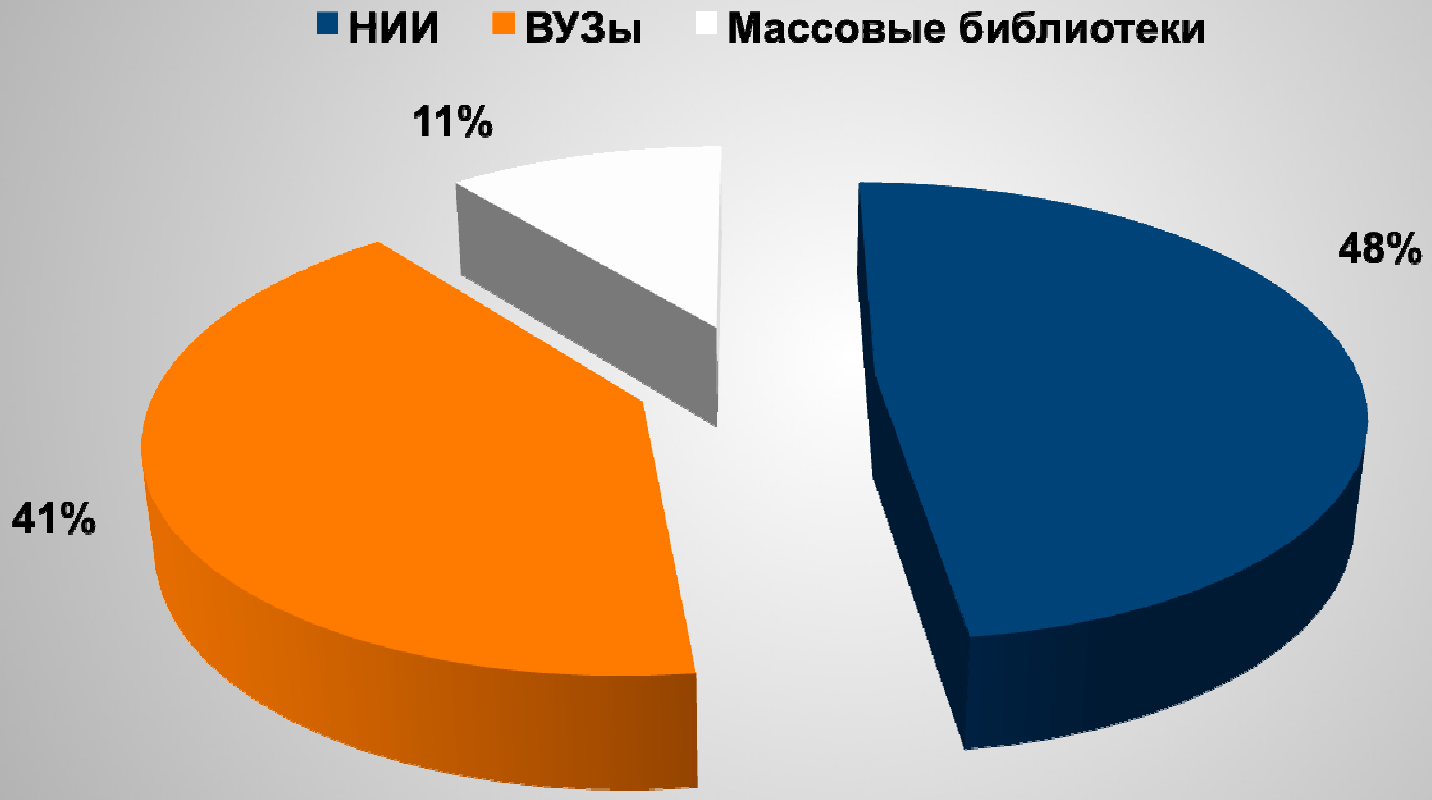
www.neicon.ru
www.eifl.net
www.icolc.org

«Национальный электронно информационный консорциум» НЭИКОН

- Учрежден в 2002 году.
- Учредители: Государственная библиотека и Национальная библиотека.
- Род деятельности – доступ к научным и образовательным ресурсам.
- Объединяет более 750 некоммерческих российских организаций из 122 городов России.
- 47 институтов СО РАН
- Имеет подписанные лицензионные соглашения более чем с 50 издательскими домами и осуществляет доступ к сотням базам данных.

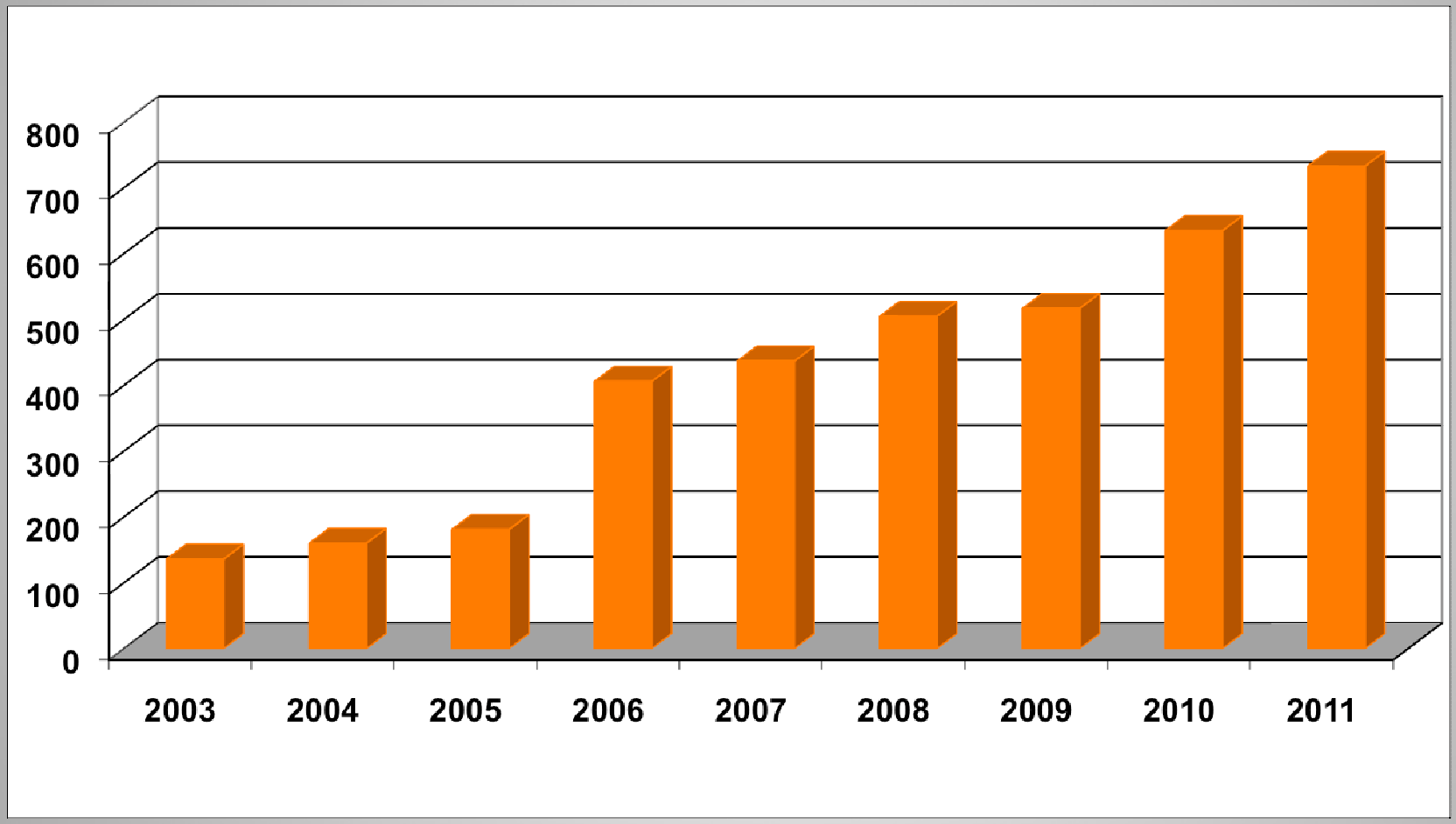
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Состав консорциума НЭИКОН – **735** участника, из которых **264** – это НИИ РАН



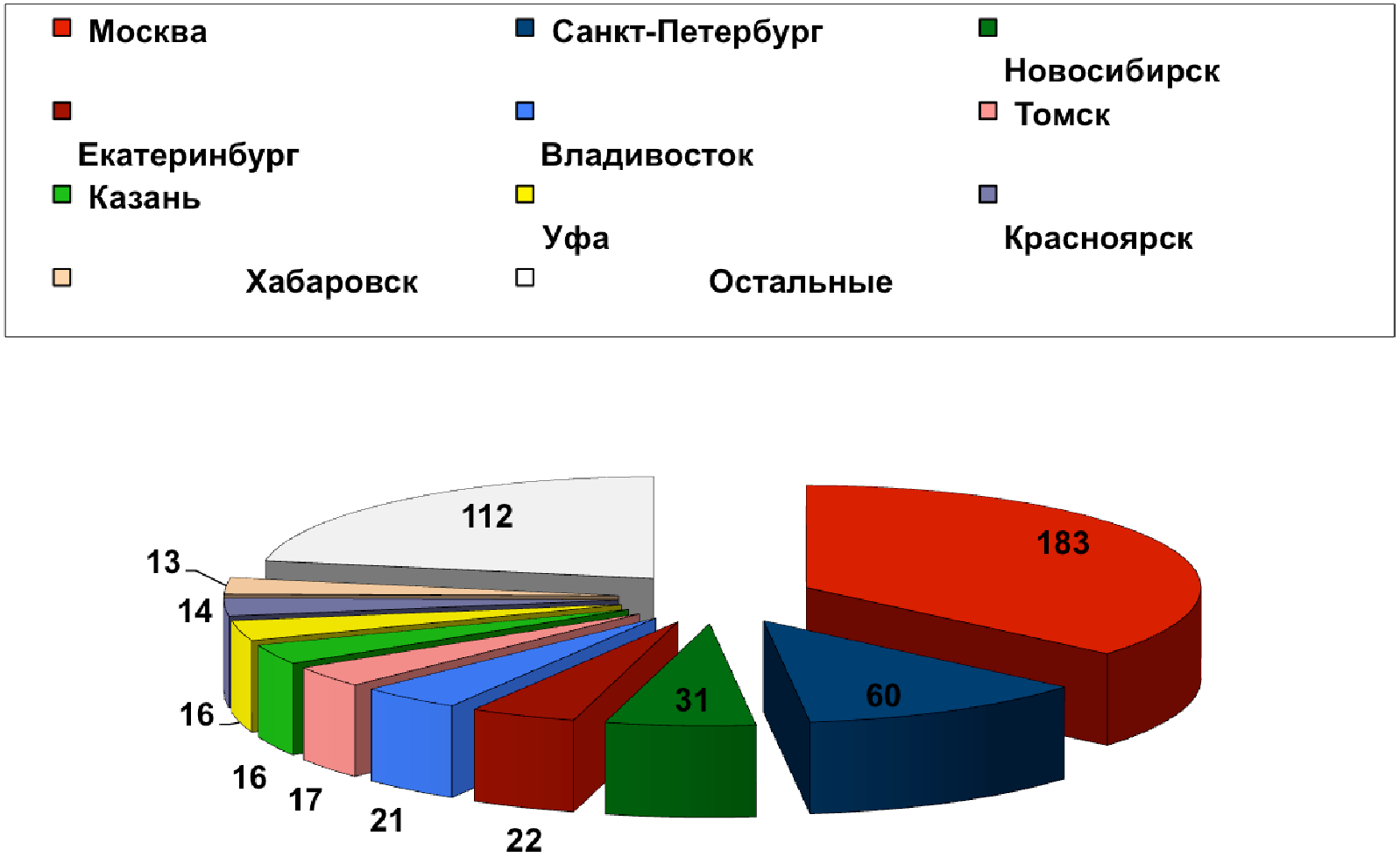
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Рост числа участников НЭИКОН – 735



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Состав консорциума НЭИКОН – 735 участника, распределение по городам (122 города)



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Ежегодное использование зарубежной научной информации в консорциуме, число загрузок.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

СО РАН

- Участников консорциума 47 институтов СО РАН
- Еще 22 института НЕ являются пока участниками консорциума, но получили подписку по гранту РФФИ на коллекцию Freedom Collection издательства Elsevier
- 16 институтов – филиалов головных институтов СО РАН могут быть добавлены в список подписчиков на ресурсы МИНОБРЕАУКИ (но не на ресурсы Elsevier)

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Федеральные целевые программы

2005-2011 гг.

Две ФЦП 2008 – 2011 гг.

- За это время мы отобрали и подписали 26 разных ресурсов.
- Рассмотрели почти 15 000 заявок.
- Оплатили и оформили около 8000 лицензий.
- Реально предоставили доступ почти к 14 500 отдельным подпискам.
- Всего доступ получили почти 470 организаций.

Они ежегодно осуществляют более 5 млн. загрузок (downloads).

Стоимость непосредственно информации - более 90% средств госконтрактов

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ В РФ (УКАЗ ПРЕЗИДЕНТА РФ 7 ИЮЛЯ 2011 г.)

МИНОБРНАУКИ финансирует в рамках ФЦП по ПН:

1. ПН2 Живые системы
2. ПН3 Индустрия наносистем и материалов
3. ПН4 Информационно-телекоммуникационные системы .
4. ПН6 Рациональное природопользование
5. ПН8 Энергоэффективность, энергосбережение, ядерная энергетика

Еще есть:

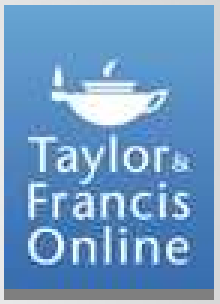
ПН1 Безопастность и противодействие терроризму

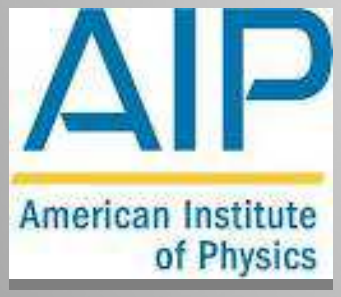
ПН5 Перспективные виды вооруженияявоенной и специальной техники

6. ПН7 Транспортные, авиационные и космические технологии

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Ресурсы, предоставляемые в рамках обеих ФЦП





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

nekon
электронная информация

Обеспеченность 1. Какой процент необходимых ресурсов доступен в России «бесплатно», то есть, через госпроекты?

Обеспеченность полнотекстовыми ресурсами по приоритетным направлениям в 2007 и 2010 гг.

Приоритетное направление	2007	2010
Живые системы	64%	67%
Рациональное природопользование	68%	69%
Нанотехнологии	73%	86%
Энергетика и энергосбережение	77%	86%
Информационные технологии	85%	80%
Транспортные, авиационные и космические технологии	0%	83%

Сколько стоит одна статья, прочитанная участниками НЭИКОН из журналов, подписанных за счет Минобрнауки (USD)?

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Обеспеченность 2. Кто получает доступ к «бесплатным ресурсам»?

Из всех ВУЗов и из всех НИИ- членов НЭИКОН, в проектах участвовали 74% -

197 ВУЗов и 131 НИИ.

Подписка на ресурсы Минобрнауки

- Кто может подписаться на бесплатные ресурсы Минобрнауки? – участники НЭИКОН
- Участие в консорциуме бесплатное
- Регистрация в онлайн по адресу login.neicon.ru - Регистрация
- После регистрации заявку можно подать по адресу login.neicon.ru – Заявка на льготную подписку
- Число заявок в 2-3 раза больше, чем число подписок
- Ротации – что это такое?
- Как остаться в числе подписчиков

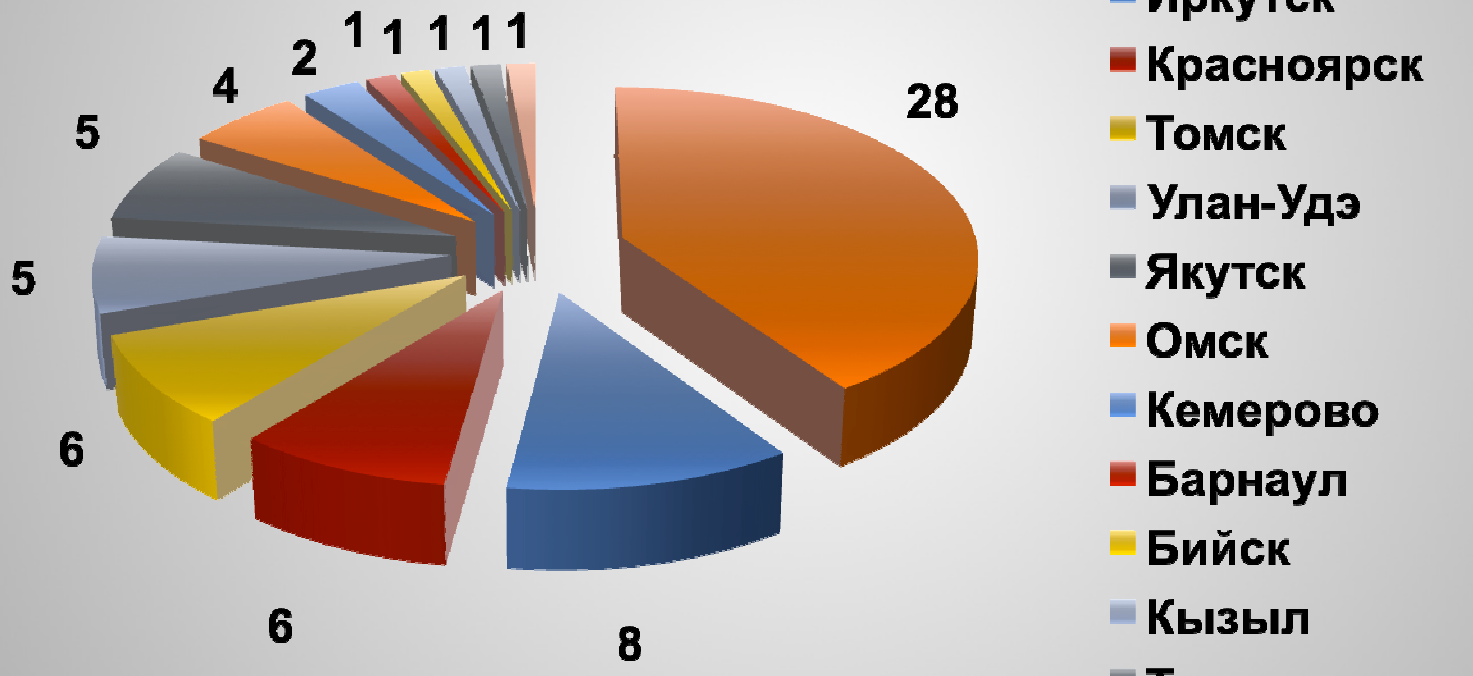
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Новый госконтракт Минобрнауки **2011-2013** гг

- Продолжится подписка на журналы по 5 приоритетным направлениям
- Покупка полных архивов по утвержденному списку (Журнал Science ,Taylor and Francis, Cambridge University Press, Institute of Physics, Annual Reviews, Sage Publications, на подходе Nature Publishing Group)
- Доступ получат все ВУЗы и госНИИ
- Доступ будет как на серверах издательств так и на российском сервере – создание национального архива

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

СО РАН, подписчики на ресурсы МИНОБРНАУКИ и РФФИ, распределение по городам



Подписка ресурсов МОН в СО РАН, 2011 г.

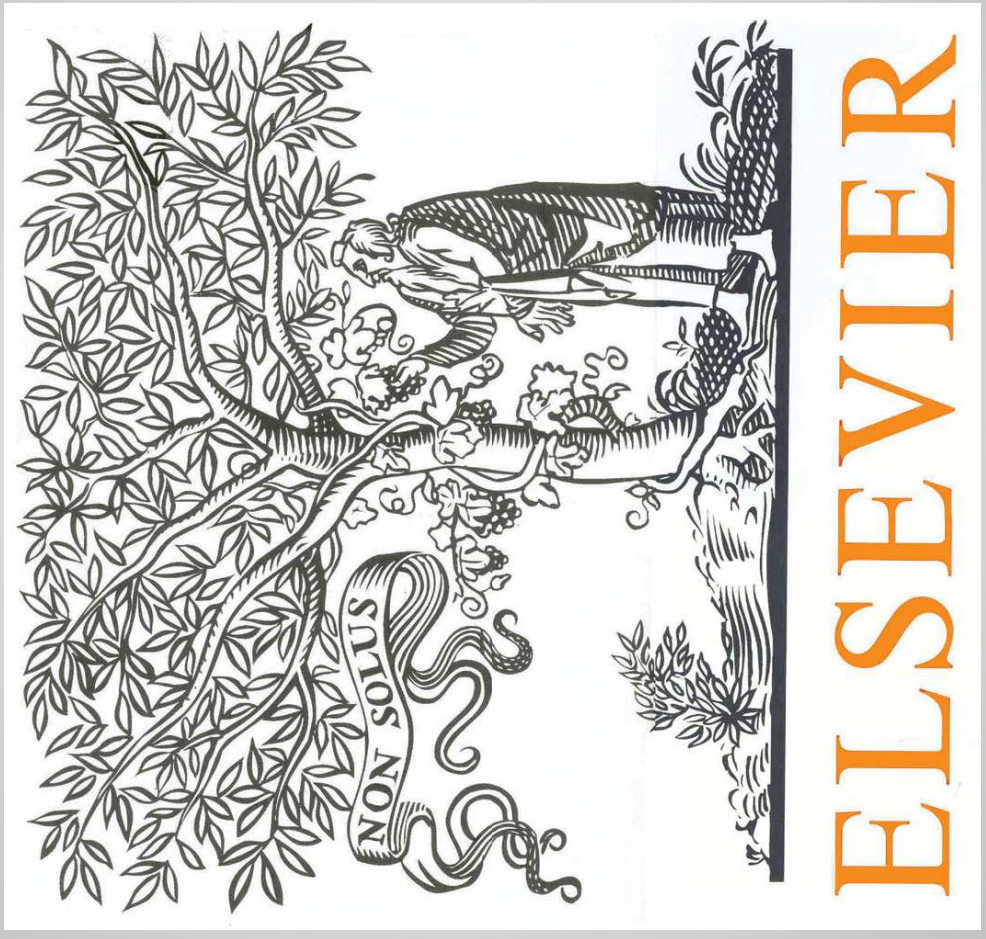
Ресурс	Число институтов	Загрузки
AAAS	28/26	9,953/9,740
AIP	26/24	37,781/40,633
ACS	23/23	64,167/64,903
NPG	23/23	25,193/22,213
T&F	22/22	6,695/10,413
SPIE	18/17	6,534/7,214
OSA	15/13	12,236/13,564
QPAT	11	246,139
AR	11	1,834
Thieme	10/7	2,316/3,138
SAGE	10/10	262/262
CASC	9	602
ECS	7	2,828
OUP	5/5	5,611/6,580
INSPEC	5	556
MON	220	422,707
Elsevier	48	222,822/206,756+55,936
CAS	4	
TOTAL NEICON	278	645.529

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Проекты РФФИ

2010-2011 гг.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ



Совместные проекты НЭИКОН и РФФИ

В **2011** НЭИКОН стал оператором двух проектов РФФИ:

1. Подписка **324** НИИ РАН на полный пакет журналов издательства **Elsevier,** СО РАН **48** организаций.
2. За **2011** г. прочитано около **900 000** статей, стоимость одной статьи **1.07** евро
3. Подписка **10** НИИ РАН на химичекую базу **SciFinder Chemical Abstract Service,** СО РАН **2** организации.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

В 2012 ОБА ПРОЕКТА РФФИ ПРОДОЛЖЕНЫ

1. Подписка **150** НИИ РАН на полный пакет журналов издательства **Elsevier**
2. **150** организаций отобраны по результатам конкурса РФФИ: **98** – подписчики **2011** г, **50** – новые.
3. СО РАН **58** организаций: **48** в **2011** г и **31** в **2012**
4. Подписка **21** НИИ РАН на химичекую базу **SciFinder Chemical Abstract Service** (добавлены **11** организаций)
5. СО РАН **4** организации: **2** в **2011** и **4** в **2012**

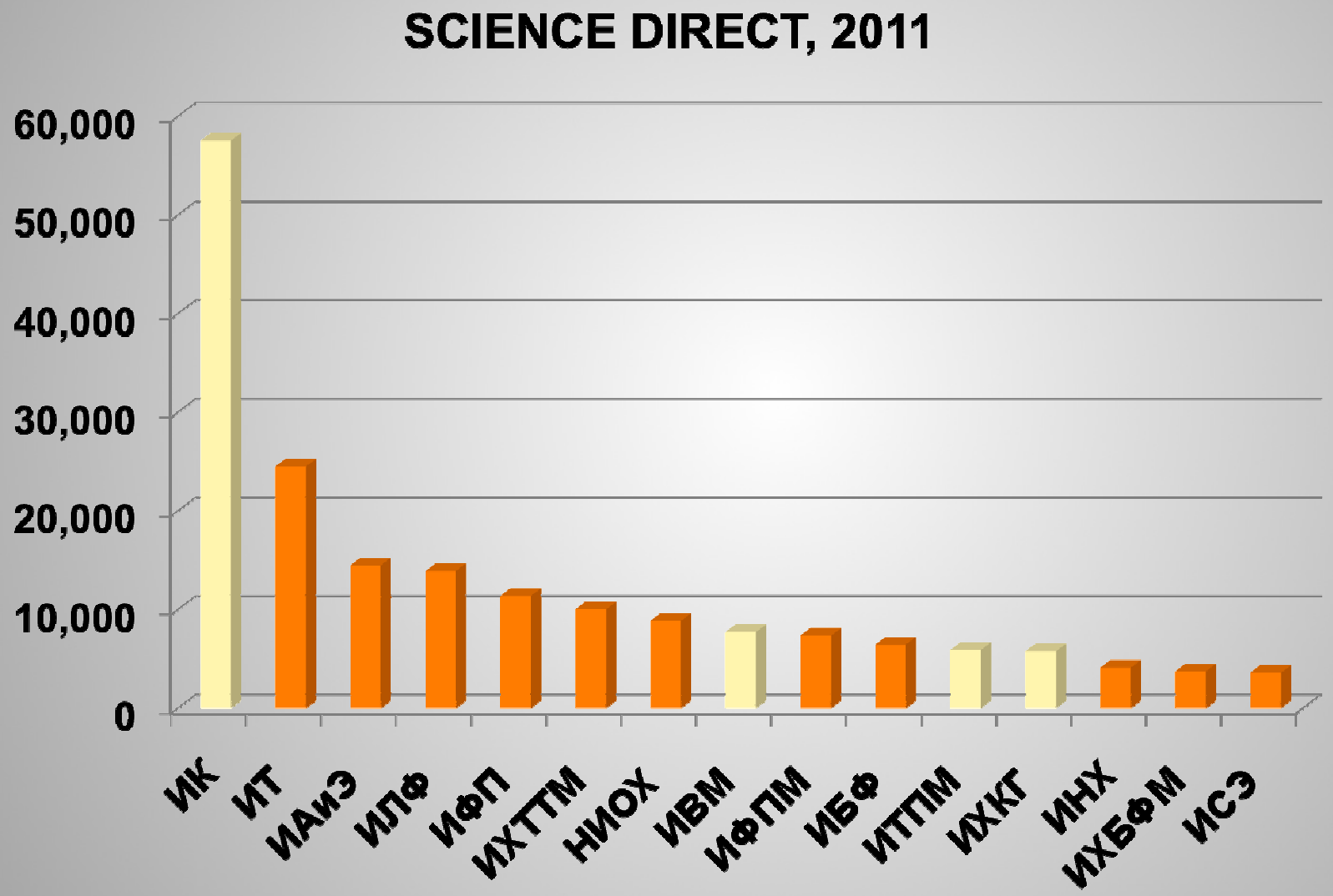
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Новое - конкурс РФФИ на подписку

До 21 ноября все организации, имеющие гранты РФФИ и желающие продлить подписку должны были подать заявки.

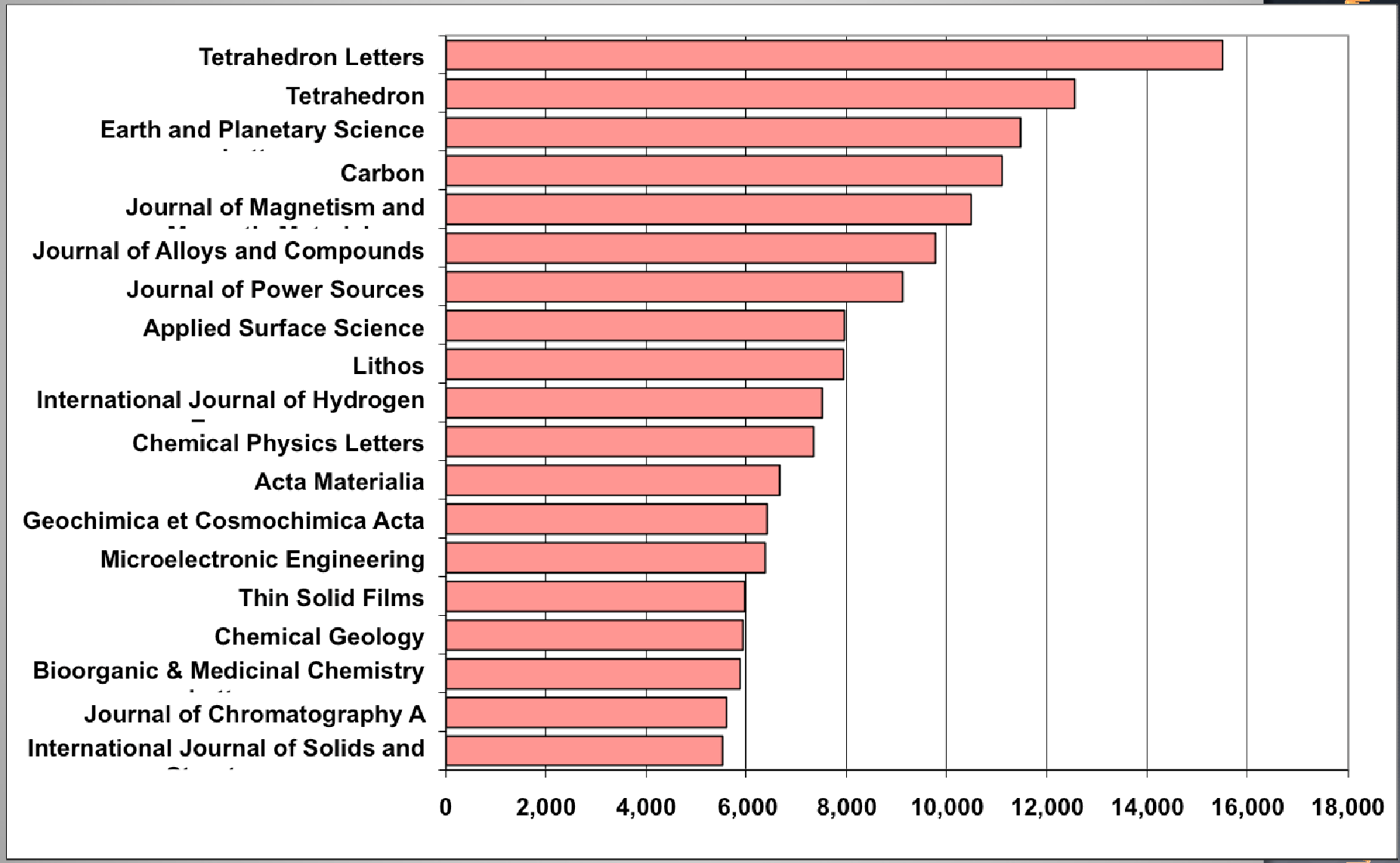
Множество вопросов.

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей

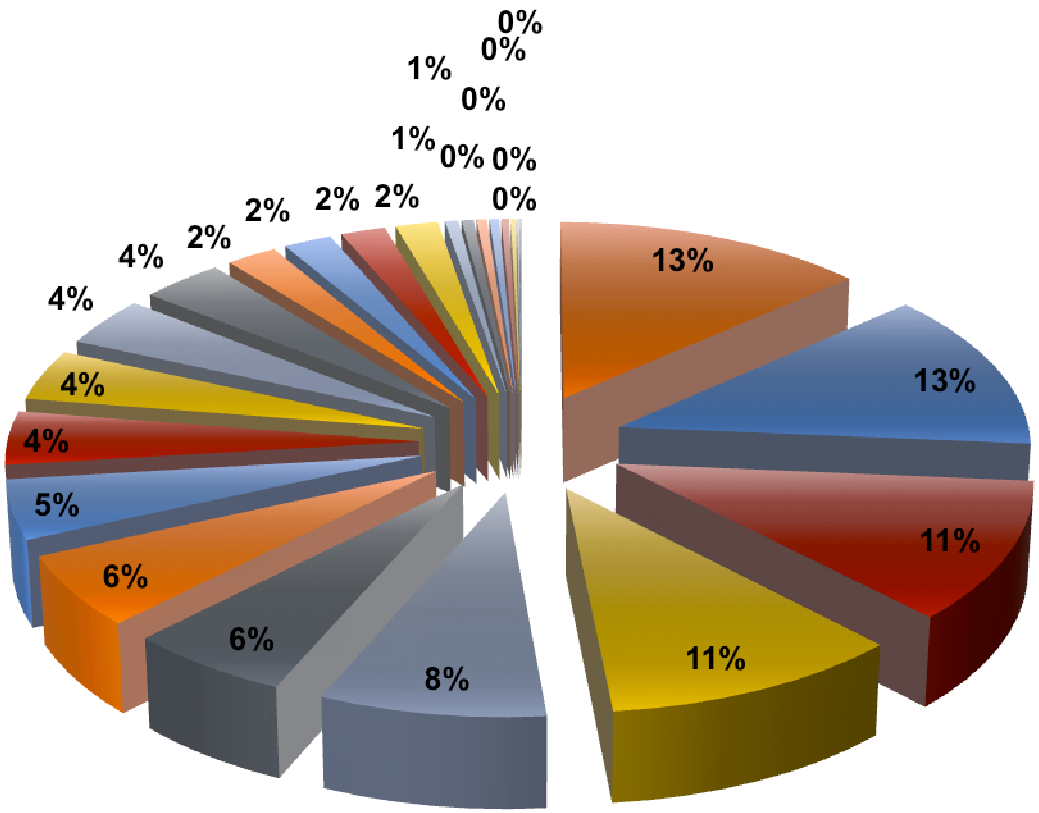


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Статистика использования в 2011 г, наиболее популярные журналы



Статистика использования в 2011 г, области науки



- Chemistry
- Materials Science
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology
- Physics and Astronomy
- Earth and Planetary Sciences
- Engineering
- Chemical Engineering
- Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutical Science
- Energy
- Agricultural and Biological Sciences
- Medicine and Dentistry
- Environmental Science
- Computer Science
- Mathematics
- Immunology and Microbiology
- Neuroscience
- Social Sciences
- Decision Sciences

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Институт СО РАН	Число статей 2011	Подписчик 2012
ИК им. Г.К. Борескова СО РАН	57,513	
ИТ СО РАН	24,481	1
ИАиЭ СО РАН	14,458	1
ИЛФ СО РАН	13,874	1
ИФП СО РАН	11,369	1
ИХТТМ СО РАН	10,002	1
НИОХ СО РАН	8,827	1
ИВМ СО РАН	7,705	
ИФПМ СО РАН	7,337	1
ИБФ СО РАН	6,418	1
ИТПМ СО РАН	5,893	
ИХКГ СО РАН	5,761	
ИНХ им. А.В.Николаева СО РАН	4,080	1
ИХБФМ СО РАН	3,727	1
ИСЭ СО РАН	3,583	1
ИЯФ СО РАН	3,571	1
ИрИХ СО РАН	3,447	
ИЛ СО РАН	3,228	1
ИФ СО РАН	3,108	1
ИГиЛ СО РАН	2,537	1
ИЦиГ СО РАН	2,372	
ИХХТ СО РАН	2,012	1
МТЦ СО РАН	1,614	1

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Подписка на средства самих организаций

2002-2011 гг.

Подписка на средства организаций

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Что подписывают российские организации за свои деньги

- Издатели: номер 1 – это Elsevier (CUP, ACM, World Scientific).
- Агрегаторы: - номер 1 – это EBSCO. (JSTOR, Gale, Project Muse, LexisNexis)
- Аналитика и рефераты: WoS, Scopus.
- Книги: много, ebrary, Elsevier, NetLibrary, CUP, OUP, Muse+University Press, Books 24x7etc
- Диссертации – это ProQuest.
- Словари и справочники (Oxford, Elsevier, Palgrave, EB).
- Специальные базы (CAS, Reaxys, WorldBank, Euromonitor).
- Разное – много. Управление ресурсами.

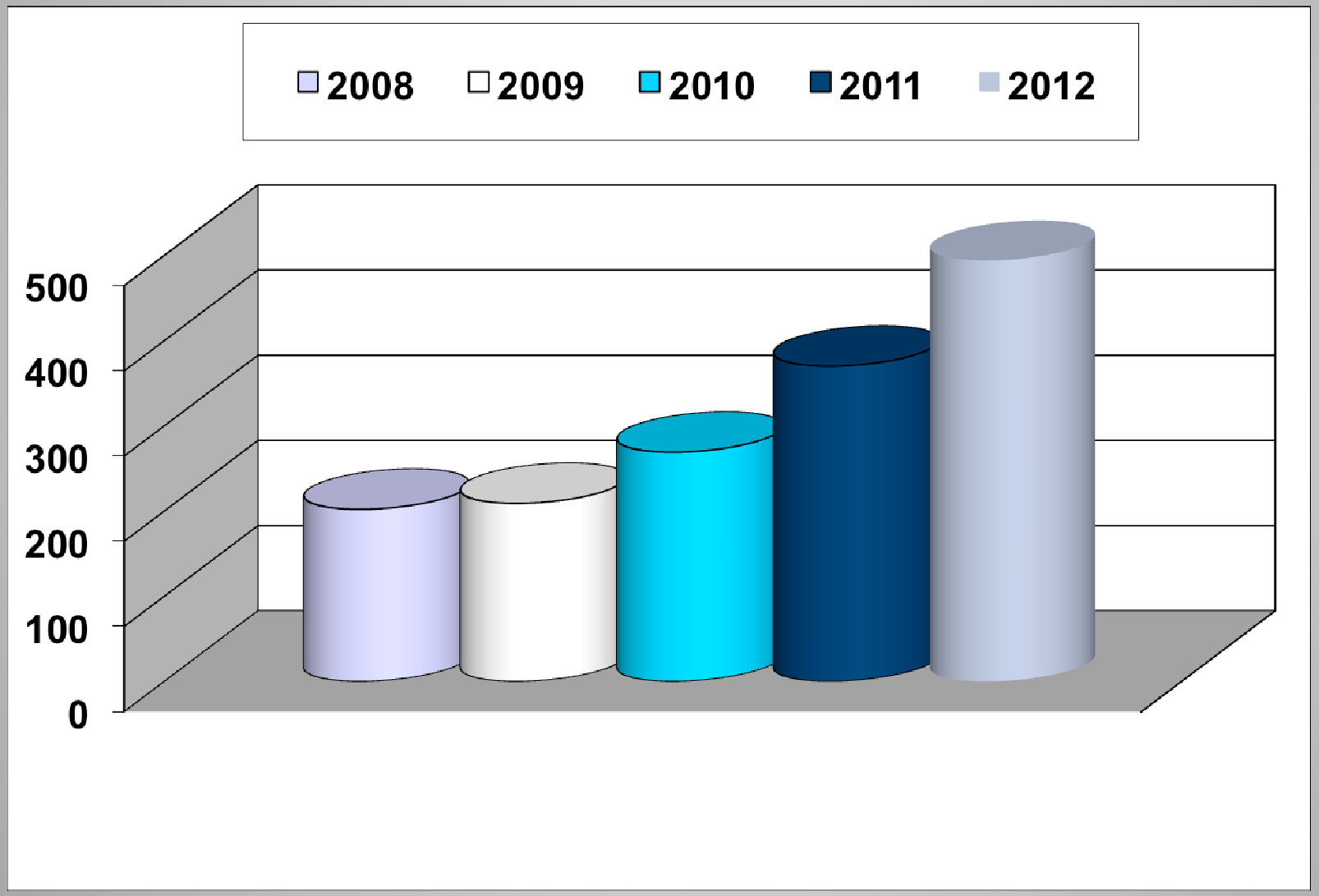
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Число подписчиков на некоторые ресурсы

- Elsevier - 49
- CUP – 16
- EBSCO – 71 + 35
- JSTOR – 27
- WoS - 28
- Scopus - 18
- CAS – 5
- Reaxys,
- Управление ресурсами – EBSCO Discovery Service.
- Управление наукой – SciVal, InCites

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

РАСТЕТ ЧИСЛО ПОДПИСОК



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Наука в СО РАН

Публикации Президиума СО РАН, **Web of Science**

- Статей: 3269
- Цитирований: 35804
- Без самоцитирования: 30707
- Цитирующие статьи: 22342
- Без самоцитирования: 20488
- Среднее число цитирований на статью: 10.95
- h-index : 77

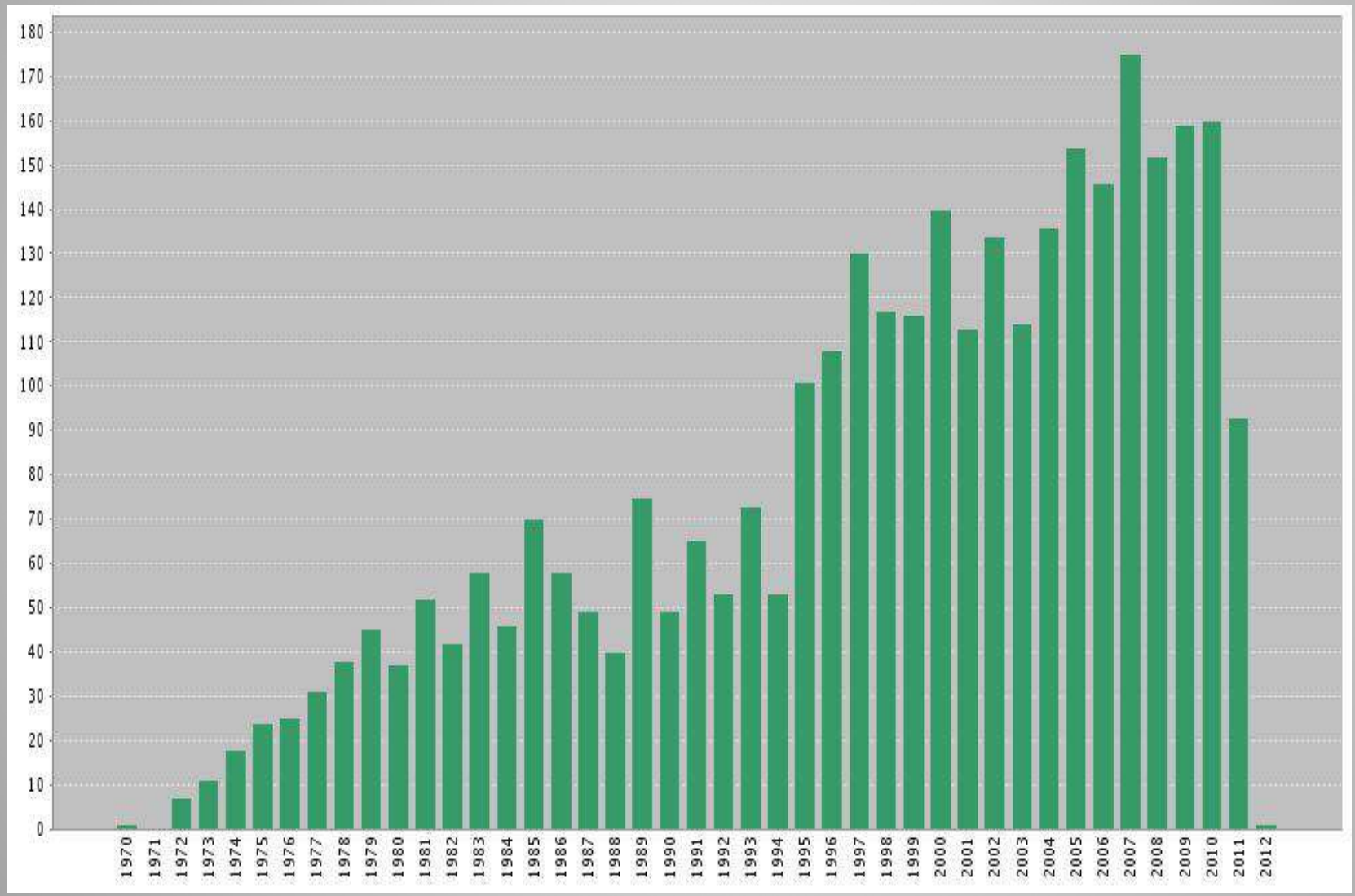
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Публикации Президиума СО РАН, SCOPUS

- Статей: 2532
- Цитированийпо последним 2 000 статьям: 28532
- h-index : 71

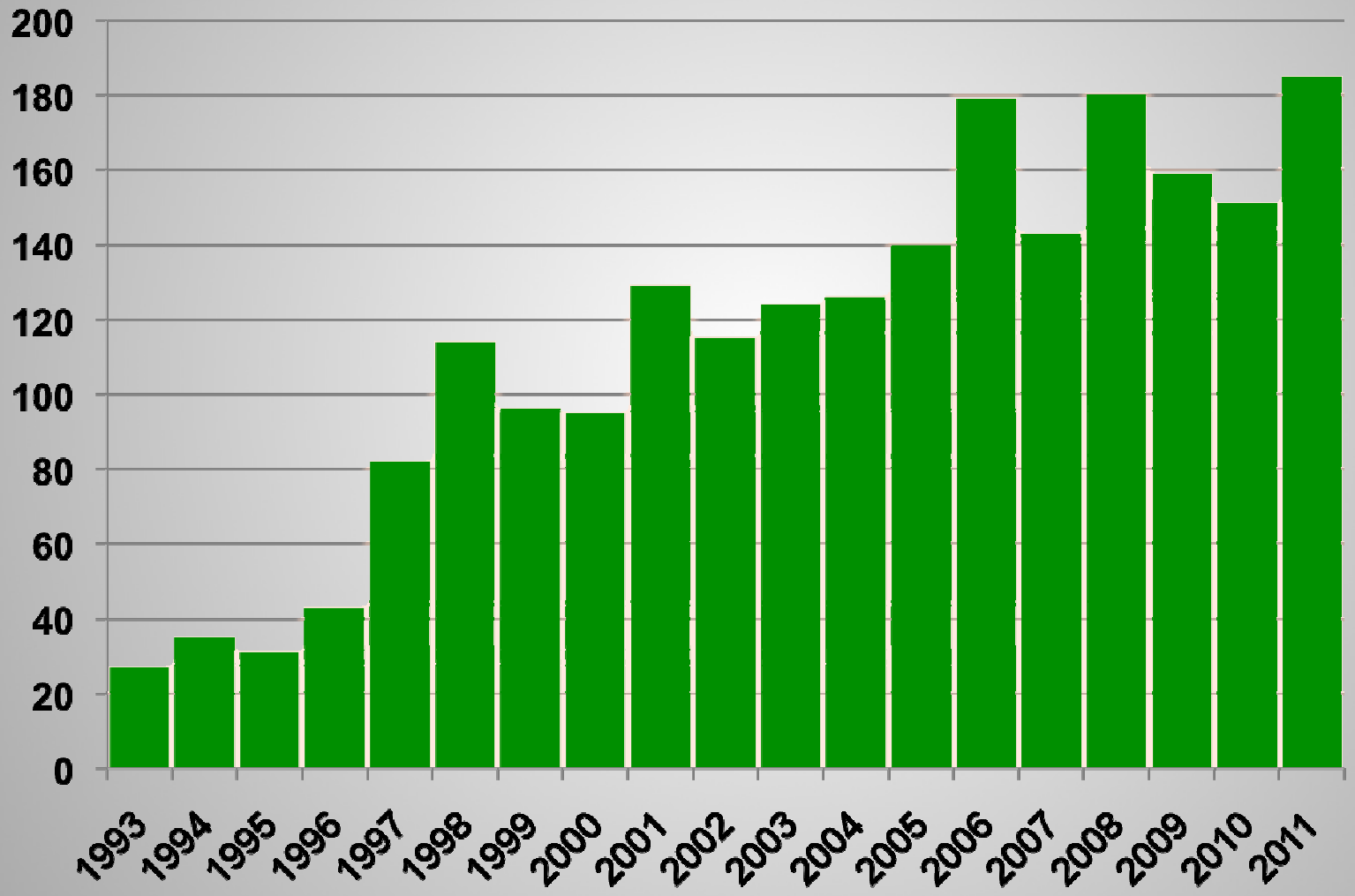
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Динамика числа публикаций членов Президиума СО РАН



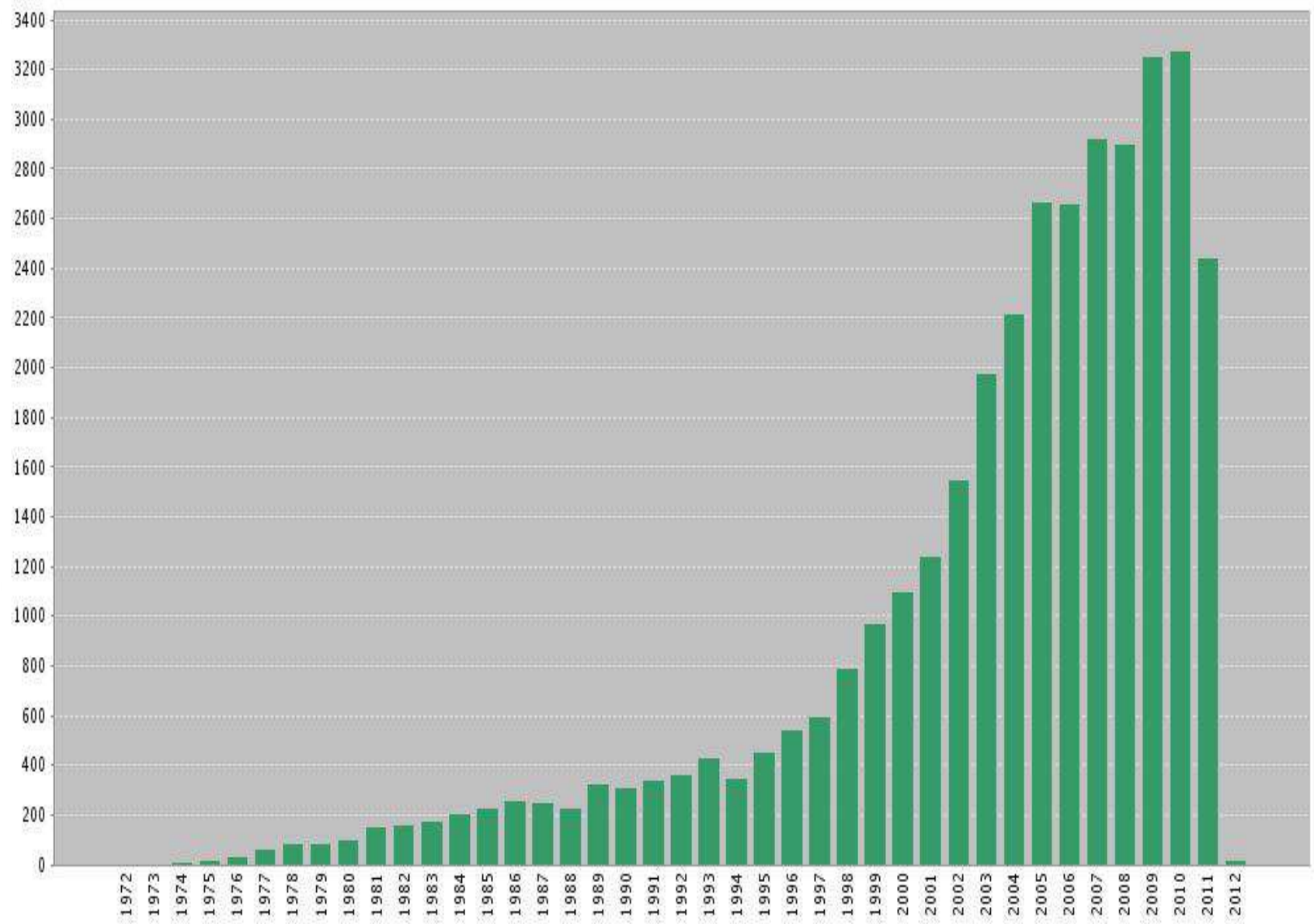
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Динамика числа публикаций членов Президиума СО РАН



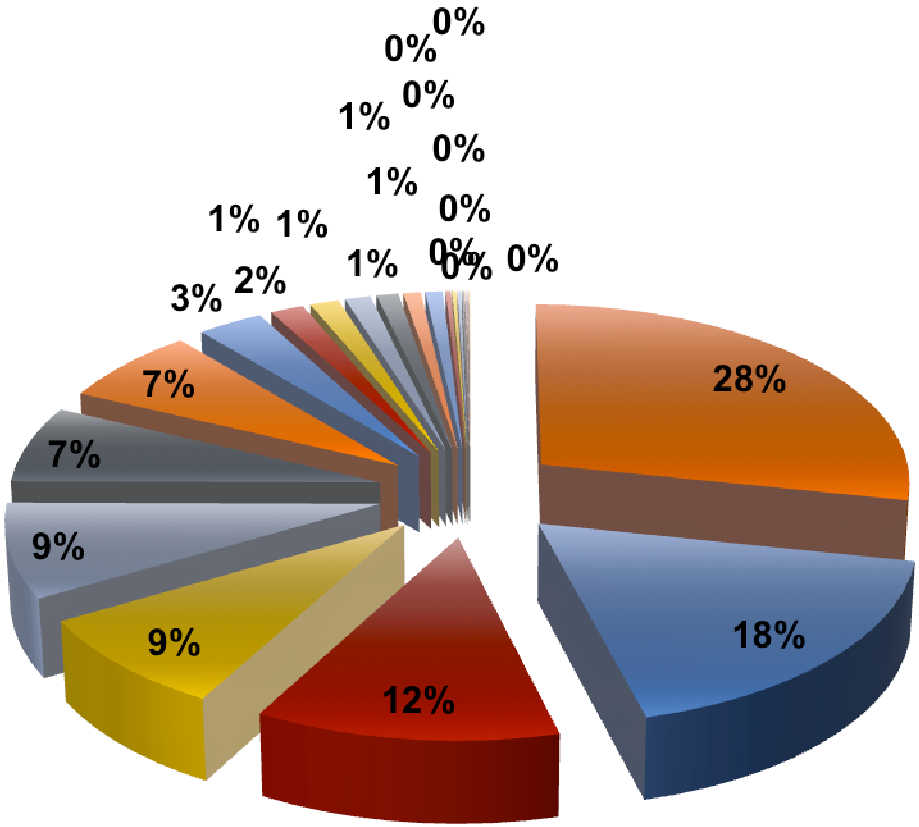
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Динамика цитатной отдачи на публикации членов Президиума СО РАН



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

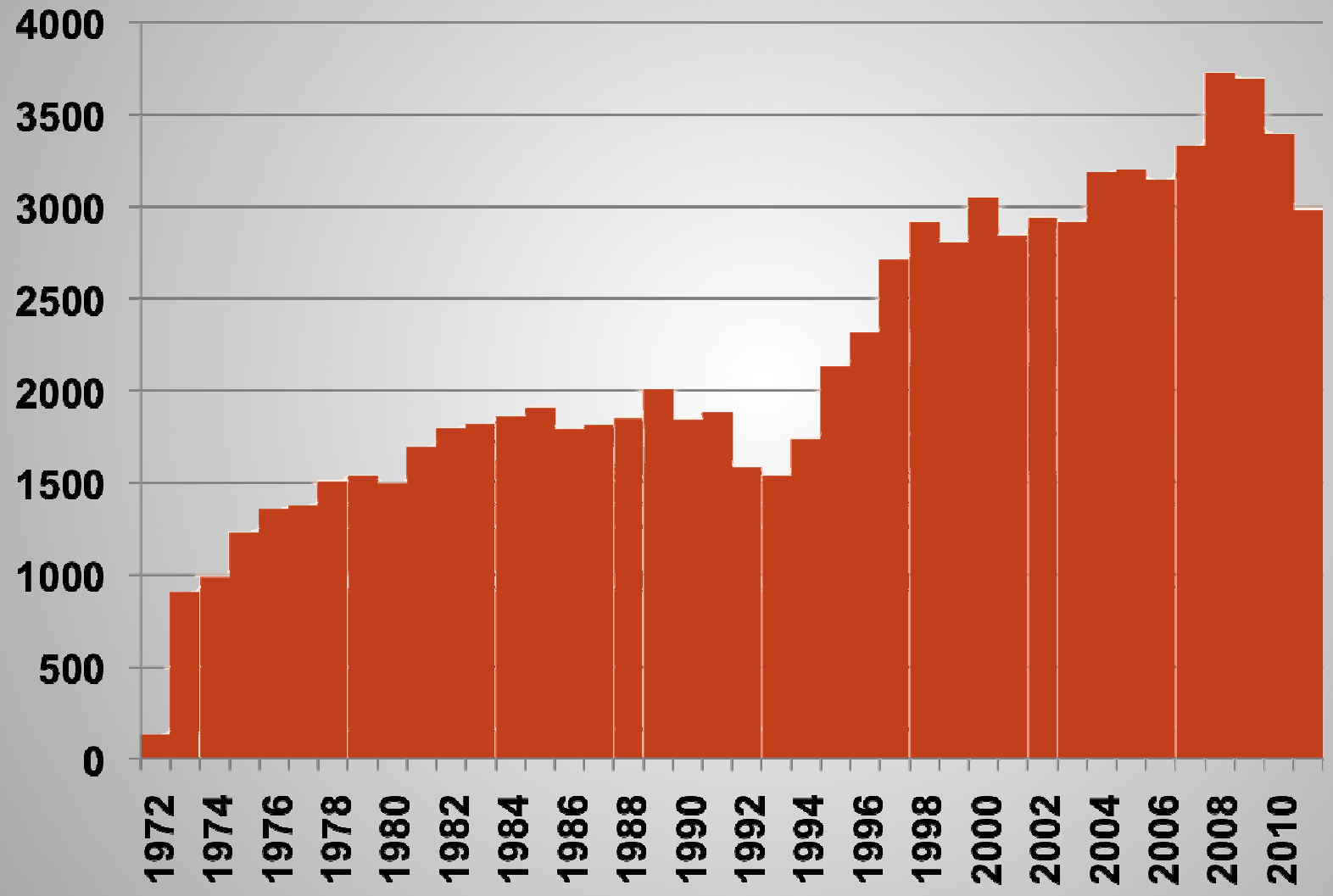
Публикации, области науки



- Physics and Astronomy,
- Chemistry,
- Chemical Engineering,
- Engineering,
- Earth and Planetary Sciences,
- Materials Science,
- Biochemistry, Genetics and Molecular Biology,
- Mathematics,
- Energy,
- Computer Science,
- Environmental Science,

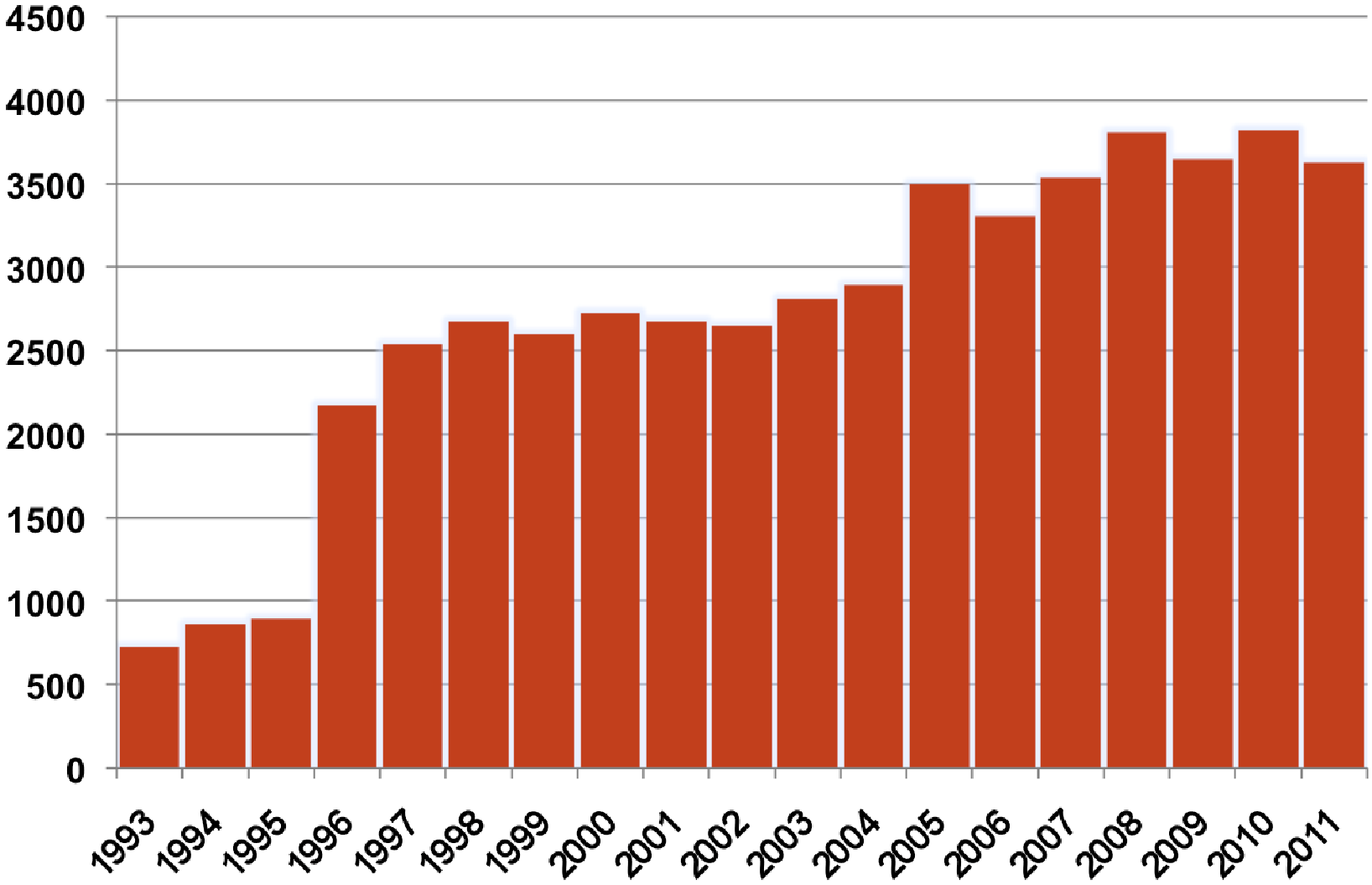
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Динамика числа публикаций институтов СО РАН



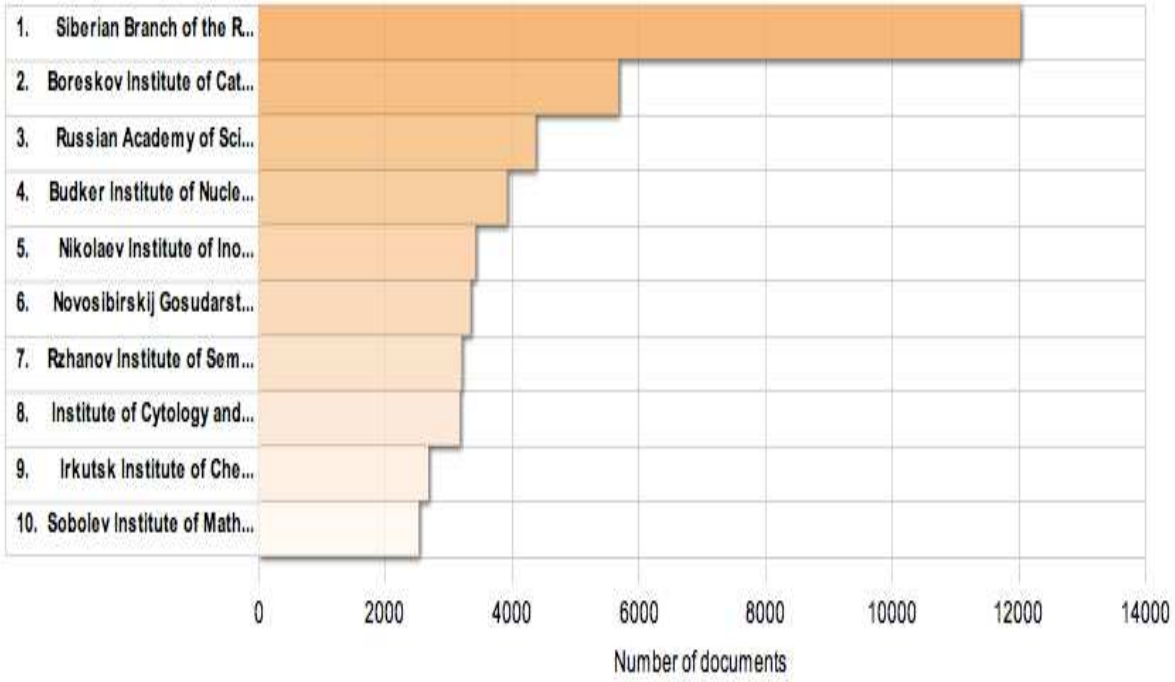
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Динамика числа публикаций институтов СО РАН **SCOPUS**



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Публикации СО РАН, SCOPUS



	Affiliation	Documents
☑	Siberian Branch of the Russian Aca	12,029
☑	Boreskov Institute of Catalysis SB R	5,683
☑	Russian Academy of Sciences	4,377
☑	Budker Institute of Nuclear Physics	3,924
☑	Nikolaev Institute of Inorganic Chem	3,423
☑	Novosibirskij Gosudarstvennyj Univ	3,348
☑	Rzhanov Institute of Semiconductor	3,209
☑	Institute of Cytology and Genetics, S	3,178
☑	Irkutsk Institute of Chemistry of the S	2,679
☑	Sobolev Institute of Mathematics of	2,529
☐	Kirensky Institute of Physics, Siberia	2,158
☐	N.N. Vorozhtsov Novosibirsk Institut	1,941
☐	Institute of Chemical Biology and Fu	1,497
☐	Institute of Automation and Electrom	1,432
☐	Institute of High Current Electronics	1,373
☐	Zuev Institute of Atmospheric Optics	1,355
☐	Kutateladze Institute of Thermophys	1,273

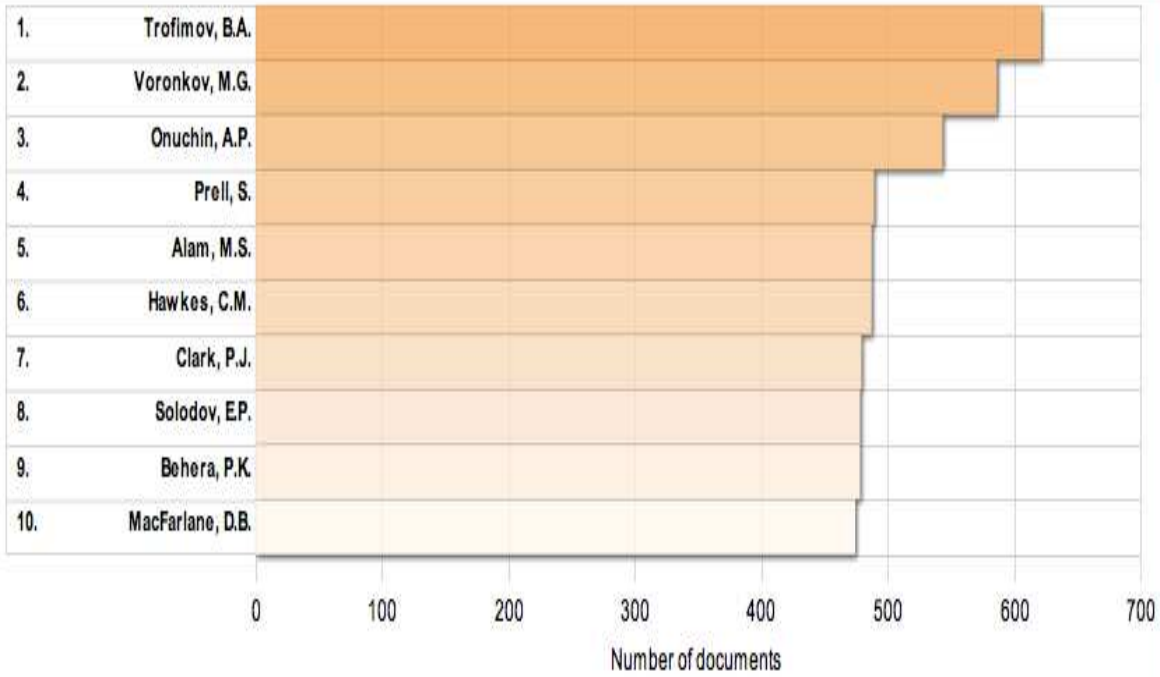
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Публикации институтов СО РАН, SCOPUS

- Статей: 2532
- Цитирований по 2 000 последним статьям: 52 484
- h-index : 54

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Публикации СО РАН, , авторы, SCOPUS



	Author	Documents
☑	Trofimov, B.A.	621
☑	Voronkov, M.G.	586
☑	Onuchin, A.P.	543
☑	Prell, S.	489
☑	Alam, M.S.	487
☑	Hawkes, C.M.	487
☑	Clark, P.J.	479
☑	Solodov, E.P.	478
☑	Behera, P.K.	478
☑	MacFarlane, D.B.	474
☐	Lees, J.P.	469
☐	Tisserand, V.	469
☐	Dallapiccola, C.	468
☐	Izen, J.M.	467
☐	Mallik, U.	466
☐	Anulli, F.	465
☐	Aubert, B.	457

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

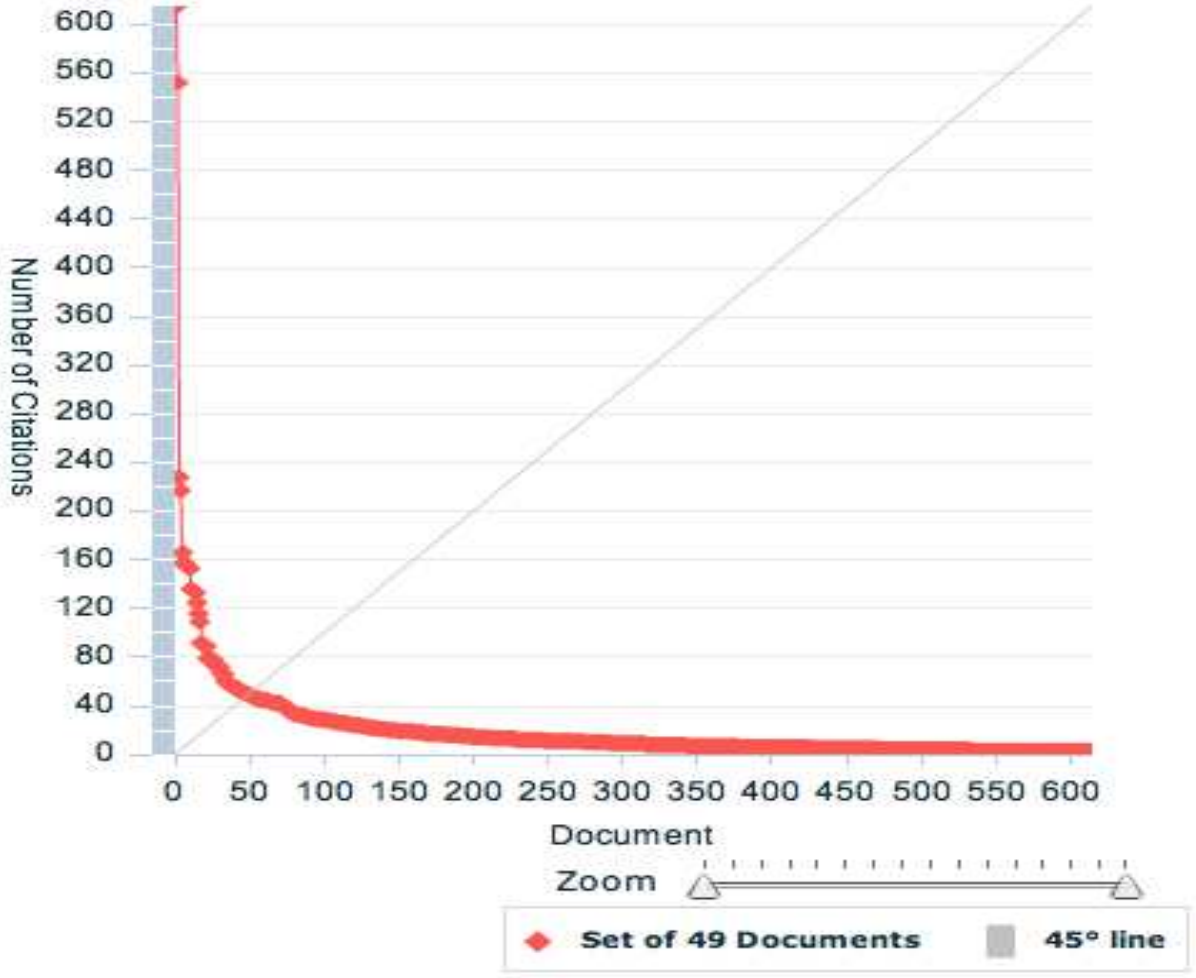
Публикации СО РАН, Трофимов, SCOPUS

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

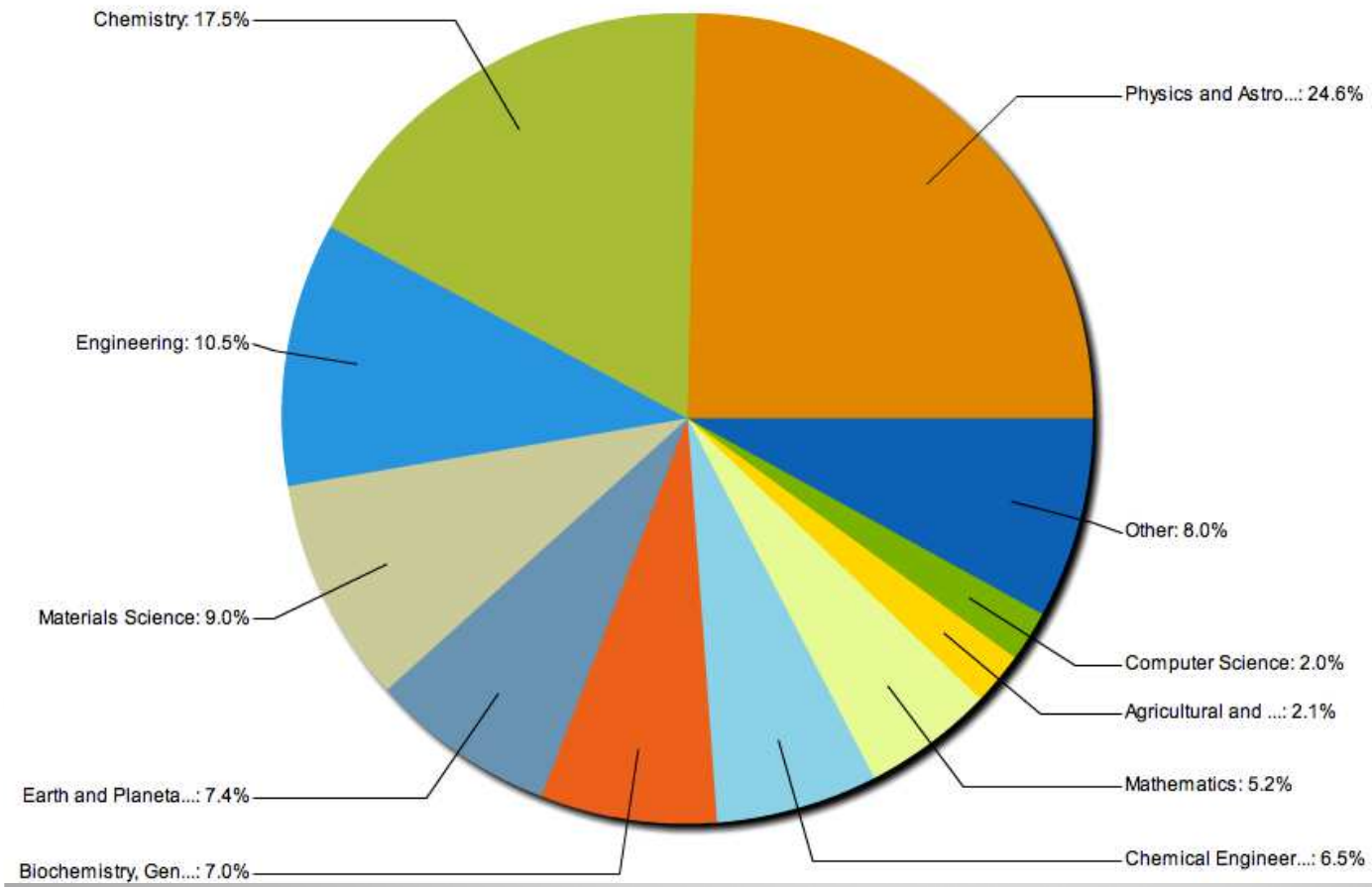
***h* index = 49** (of the 1253 documents considered for the *h*-Index, 49 have been cited at least 49 times.) Print

Note: Scopus does not have complete citation information for articles published before 1996. About h-Graph

Document *h*-Graph Line Chart | Table



Публикации СО РАН, SCOPUS



Subject Area	Document
Physics and Astronomy	21,353
Chemistry	15,179
Engineering	9,108
Materials Science	7,806
Earth and Planetary Sciences	6,443
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	6,091
Chemical Engineering	5,594
Mathematics	4,538
Agricultural and Biological Sciences	1,827
Computer Science	1,752
Energy	1,587
Environmental Science	1,513
Medicine	1,034
Immunology and Microbiology	630
Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	583
Social Sciences	349
Multidisciplinary	334
Neuroscience	295
Undefined	160

Публикации институтов Со РАН **2008-2009:**

- Results found:7414
- Sum of the Times Cited : 24127
- Sum of Times Cited without self-citations : 22273
- Citing Articles : 18010
- Citing Articles without self-citations : 16801
- Average Citations per Item : 3.25
- h-index : 38

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Проект МОН 2012

120 млн руб
подписка

Со-финансирование

- Дотация из средств контракта
- Дотация выплачивается в зависимости от затрат собственных средств на электронную подписку в 2011 г.
- Опрос – заполнили анкету 359 организаций, 32 организации СО РАН
- Получат дотацию 208 организаций (8 организаций СО РАН)
- Общая сумма 78 млн 861 000 руб (3 082 000 руб – СО РАН)

7 ГРУПП ДОТАЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОБСТВЕННЫХ ЗАТРАТ В 2011 Г.

- Более 16 млн руб – 2 млн
- От 8 до 16 млн – 1,5 млн руб
- От 4 до 8 млн – 1 млн руб
- От 2 до 4 млн – 500 000 руб.
- От 0.5 до 2 млн – 200 000 руб
- От 117 000 до 500 000 – 117 000 руб
- От 39 000 до 117 000 – дотация равна сумме затрат

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

ГПНТБ СО РАН	**2,000,000**
Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	**200,000**
ИПХЭТ СО РАН	**200,000**
ИТ СО РАН	**200,000**
ИФ СО РАН	**200,000**
ИХХТ СО РАН	**116,528**
НИОХ СО РАН	**116,528**
Институт лазерной физики СО РАН	**49,000**

3 ЦЕНОВЫЕ ГРУППЫ

- НИИ
- Университеты и спец библиотеки (БЕН, БАН, ГПНТБ СО РАН, ГПНТБ, ЦНБ ДВО РАН, НБ УрО РАН)
- Ведущие университеты и федеральные библиотеки

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Ресурс	Цена в рублях с ндс
ACS	195,000
AIP	65,000
AR	146,000
BSC	75,000
CASC	61,000
INSPEC	92,000
NPG-Nature	23,000
NPG-Nature Biotechnology	17,000
NPG-Nature Chemistry	17,000
NPG-Nature Materials	17,000
NPG-Nature Methods	17,000
NPG-Nature Nanotechnology	17,000
NPG-Nature Photonics	17,000
NPG-Nature Physics	17,000
OSA	102,000
OUP	121,000
QPAT	109,000
SAGE	190,000
Science	39,000
SPIE	102,000
T&F	60,000
Thieme	125,000

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Подписка ресурсов МОН в СО РАН, 2011 г.

Ресурс	Число институтов	Загрузки
AAAS	28/26	9,953/9,740
AIP	26/24	37,781/40,633
ACS	23/23	64,167/64,903
NPG	23/23	25,193/22,213
T&F	22/22	6,695/10,413
SPIE	18/17	6,534/7,214
OSA	15/13	12,236/13,564
QPAT	11	246,139
AR	11	1,834
Thieme	10/7	2,316/3,138
SAGE	10/10	262/262
CASC	9	602
ECS	7	2,828
OUP	5/5	5,611/6,580
INSPEC	5	556
MON	220	422,707
Elsevier	48	222,822/206,756+55,936
CAS	4	
TOTAL NEICON	278	645.529

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

	Цена НИИ	Цена ГПНТБ	Имеют	Стоимость	Хотят	Стоимость
ACS	195	390	18	3705	8	1755
AIP	65	130	20	1365	6	455
AR	146	292	8	1314	7	1168
BSC	75	150	0	0	0	0
CASC	61	122	0	0	3	183
INSPEC	92	184	11	1012	3	276
NPG	70	140	21	1540	7	560
OSA	102	204	13	1326	5	612
OUP	121	242	3	968	7	363
QPAT	109	218	6	763	7	872
sage	190	380	3	570	6	1330
Science	39	78	20	819	9	390
SPIE	102	204	12	1326	4	510
T&F	60	120	20	1260	8	540
Thieme	125	250	5	625	4	625
ВСЕГО	**1552**	**3104**	**160**	**16593**	**84**	**9639**

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей

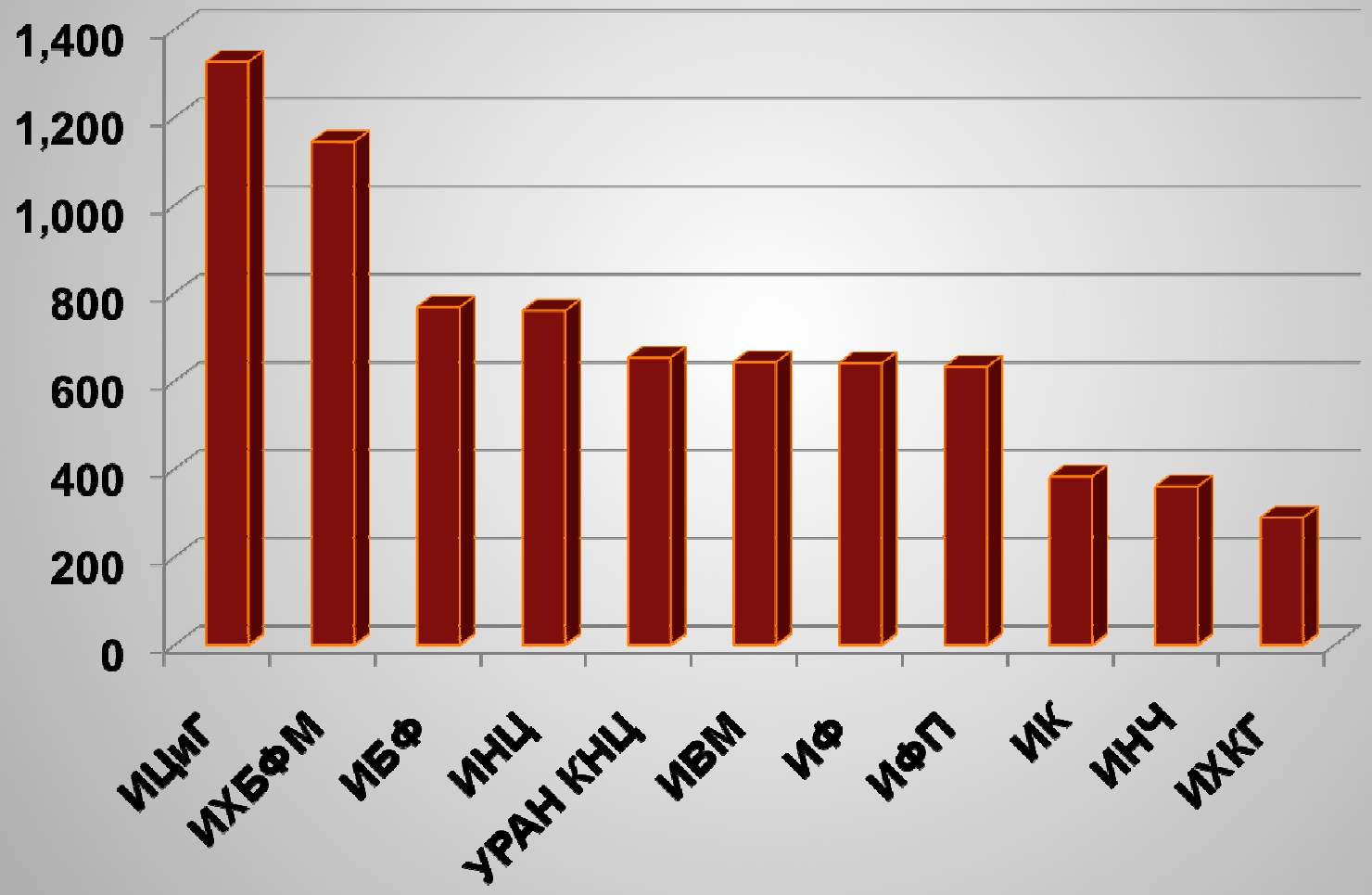
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей

AAAS, 9 организаций 39 000 руб

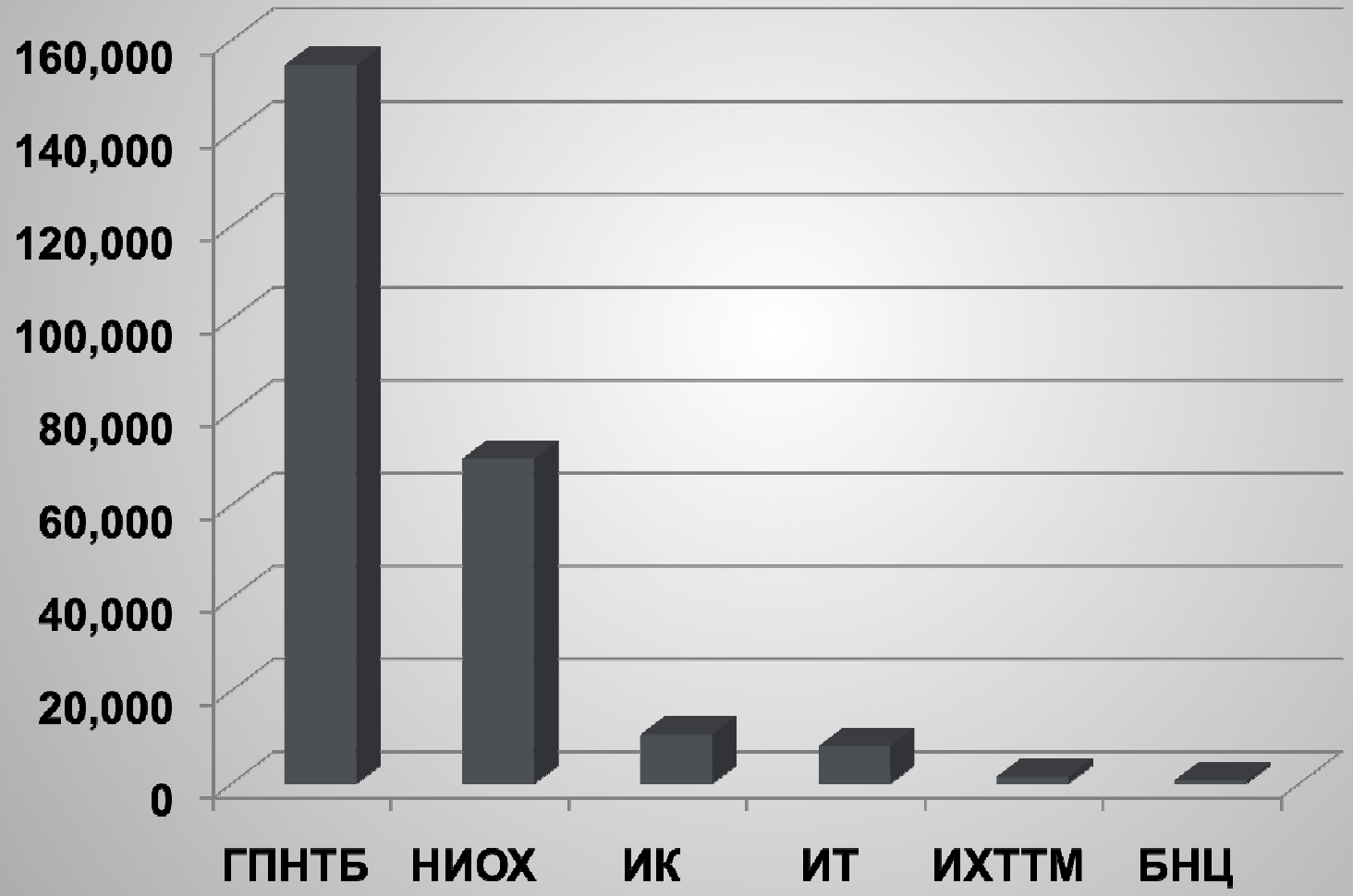


НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Статистика использования в 2011 г, число открытых статей



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

ЗАЯВКА ДО 15 МАРТА 2012 Г

- login.neicon.ru
- Заявки на льготную подписку
- Подписки МИНОБРНАУКИ 2012 г.
- 0 или 1

- Ценовая группа и размер дотации в разделе Редактирование анкеты

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЭЛЕКТРОННО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ КОНСОРЦИУМ

Контакты

Ирина Разумова

Заместитель директора НЭИКОН по научной работе

razumova@neicon.ru
www.neicon.ru

Вопросы?