

Информационно-библиотечный совет
19 апреля 2010 г.

Структура и использование
информационно-библиотечных
ресурсов ГПНТБ СО РАН

О.Л.Лаврик



Общие данные

На 1 января 2010 г. на серверах ГПНТБ СО РАН хранилось около 42 млн библиографических записей на научно-технические и гуманитарные источники информации. Через консорциумы РФФИ, НЭИКОН, НЭБ обеспечивается удаленный доступ к более чем 8 тыс. полнотекстовым зарубежным научным журналам. В различных режимах доступа можно воспользоваться почти 130 реферативными отечественными и зарубежными БД. В ряде институтов (библиотек и информационных центров) обеспечивается доступ к ценнейшим информационным ресурсам по их профилю. Подавляющее число библиотек сети генерирует свои каталоги и тематические базы данных.



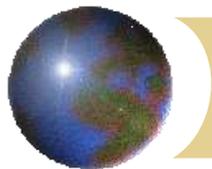
Структура ресурсов:

- ✿ Электронные общедоступные каталоги
- ✿ Отечественные и зарубежные библиографические БД
- ✿ Отечественные и зарубежные реферативные БД
- ✿ Полнотекстовые БД журналов, книг, патентов
- ✿ Цифровые коллекции



Реферативные и библиографические ресурсы

№	Ресурс	Режим доступа	2009	2010
1	БД ВИНТИ, 28 наименований	удаленный доступ для пользователей СО РАН	+	+
2	Current Contents, 8 серий	удаленный доступ для пользователей СО РАН	+	+
3	Web of Science, с 2000 г. РФФИ	удаленный доступ из ГПНТБ СО РАН для её читателей	+	+
4	Scopus, с 2006 г. подписка	-<<-<<-<<	+	+
5	Cambridge Scien. Abstracts Materials НЭИКОН	-<<-<<-<<	+	-
6	Research Database with METADEX, НЭИКОН	-<<-<<-<<	+	-
7	ZentralBlatt MATH	-<<-<<-<<	+	-
8	Medline	свободный доступ	+	+



Реферативные и библиографические ресурсы

№	Ресурс	Режим доступа	2009	2010
9	Chemical Abstracts web edition	удаленный доступ из ГПНТБ СО РАН для её читателей	+	+
10	INSPEC	-<<-<<-<<	+	-
11	SCImago Journal & Country Rank	-<<-<<-<<	+	+
12	Medical Image Database: Image MD	-<<-<<-<<	+	+
13	Ulrich's Periodical Directory	-<<-<<-<<	+	-
14	Scirus	свободный доступ	+	+



2. Реферативные и библиографические ресурсы

№ Наименование
2010

Режим доступа

2009

№	Наименование	Режим доступа	2009	
15	Science Citation Index (CD-ROM), с 1986	АРМ читателя в ГПНТБ СО РАН	+	+
16	Journal Citation Reports (CD-ROM)	АРМ читателя в ГПНТБ СО РАН	+	+
17	Essential Science Indicators	удаленный доступ из ГПНТБ СО РАН для её читателей	+	+
18	БД ИНИОН по социальным и гуманитарным наукам	АРМ читателя в ГПНТБ СО РАН или свободный доступ	+	+
19	БД Российской книжной палаты, с 2004 -	локальная сеть ГПНТБ СО РАН	+	+



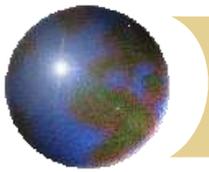
2. Реферативные и библиографические ресурсы

№ Наименование
2010

Режим доступа

2009

№ Наименование 2010	Режим доступа	2009		
20	БД "Российская медицина" ЦНМБ ММА им. И. М. Сеченова	Доступ свободный	+	+
21	БД ГНПБ им. К.Д. Ушинского	Доступ свободный	+	+
22	БД "Агрос" ЦНСХБ ВАСХНИЛ	Доступ свободный	+	+
23	Региональные БД, генерируемы е ГПНТБ, 40 наименовани й	удаленный доступ для пользователей СО РАН	+	+
24	БД ВНТИЦ	АРМ читателя	+	+



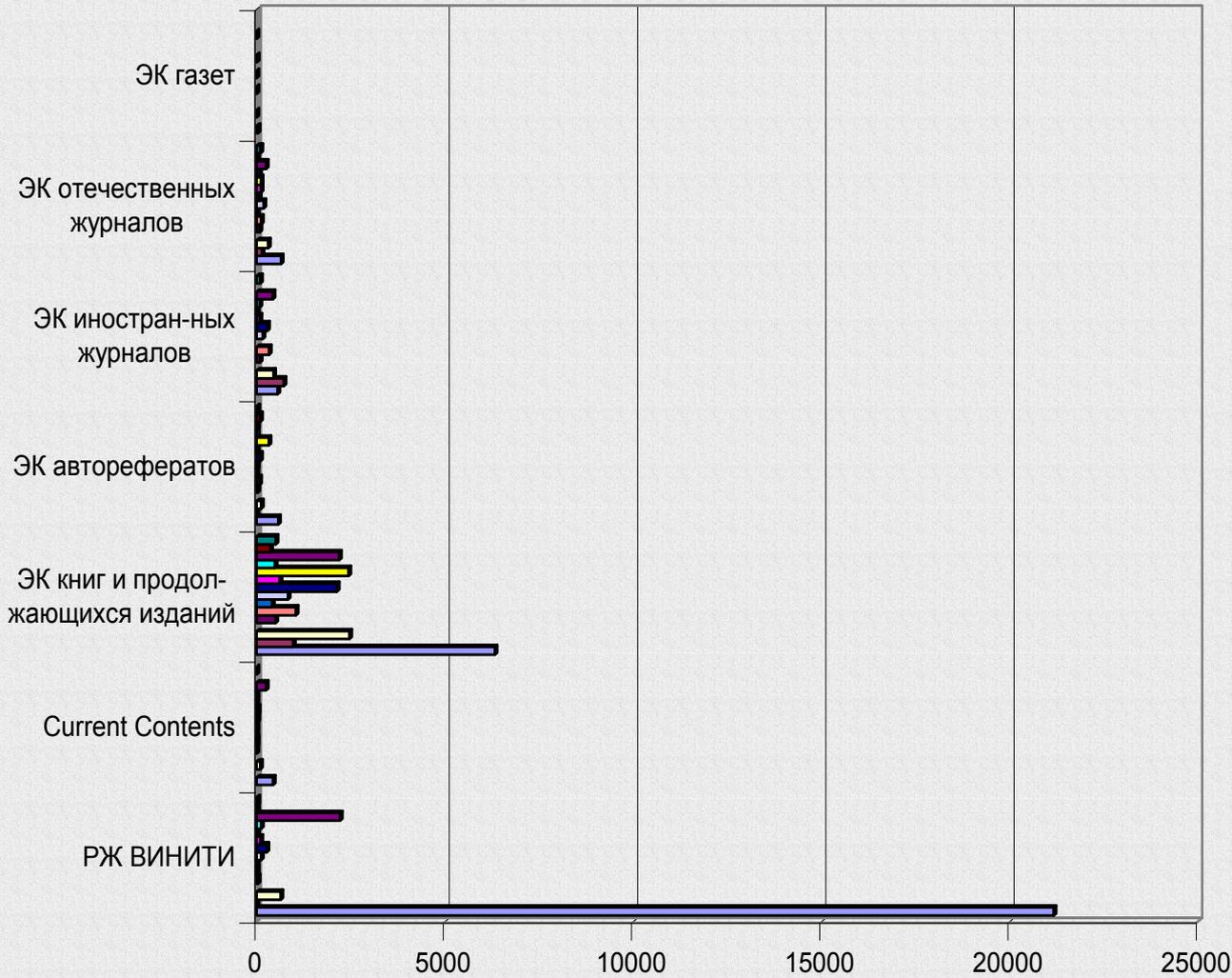
Количественные данные

- ❖ В 2009 г. - 24 наименований зарубежных библиографических и реферативных БД; в 2010 г. – 28.
- ❖ Всего в 2010 г. - 100 отечественных и зарубежных БД.



Использование ресурсов

ИНЦ

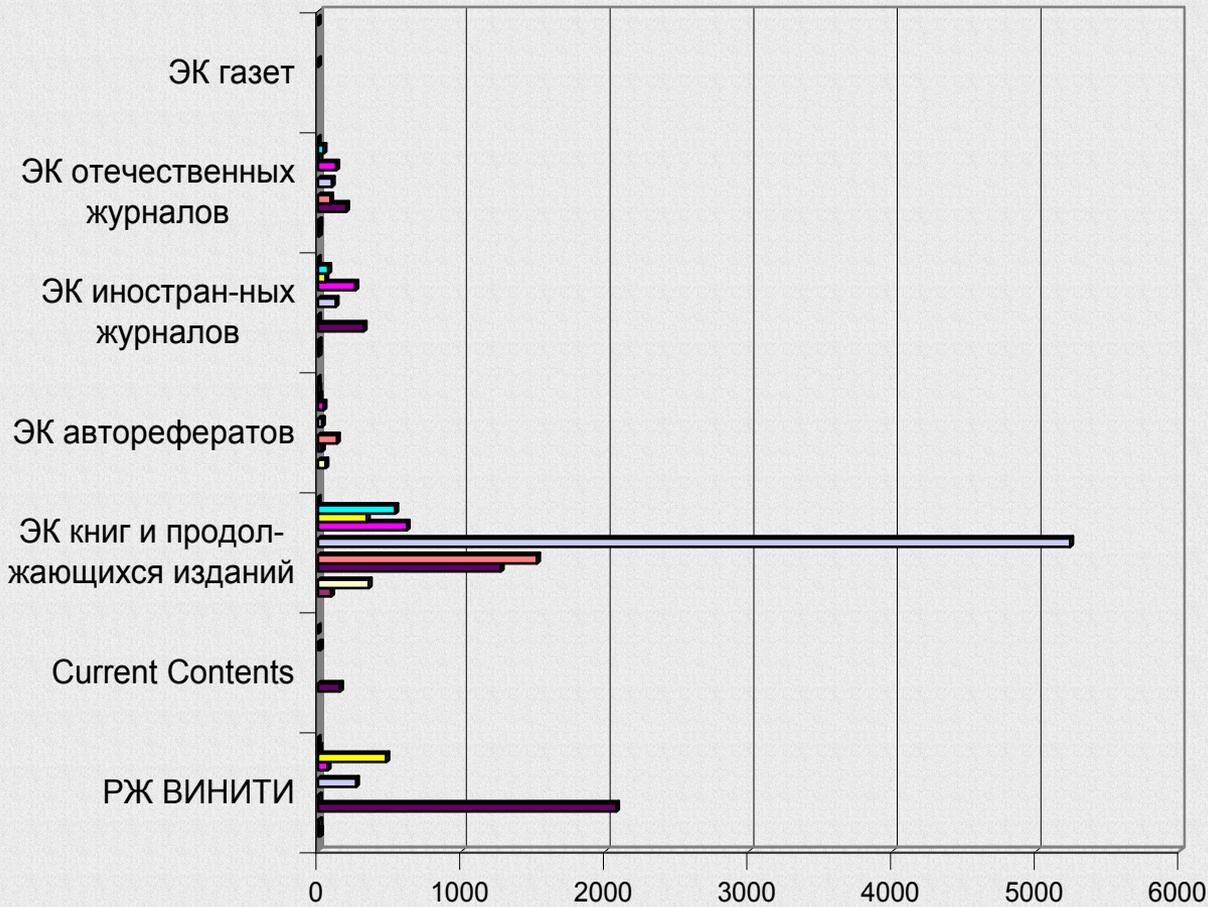


Количество обращений

- 026 - Ин-т физики полупроводников
- 025 - Ин-т горного дела
- 024 - Ин-т неорганической химии
- 023 - Ин-т химической кинетики и горения
- 022 - Ин-т экономики
- 021 - Ин-т цитологии и генетики
- 019 - Ин-т теплофизики
- 018 - Ин-т геологии
- 017 - Ин-т автоматки и электрометрии
- 016 - Ин-т ядерной физики
- 015 - Ин-т гидродинамики
- 014 - Ин-т теоретической и прикладной механики
- 013 - Ин-т математики
- ГПНТБ+Отделение



Использование ресурсов

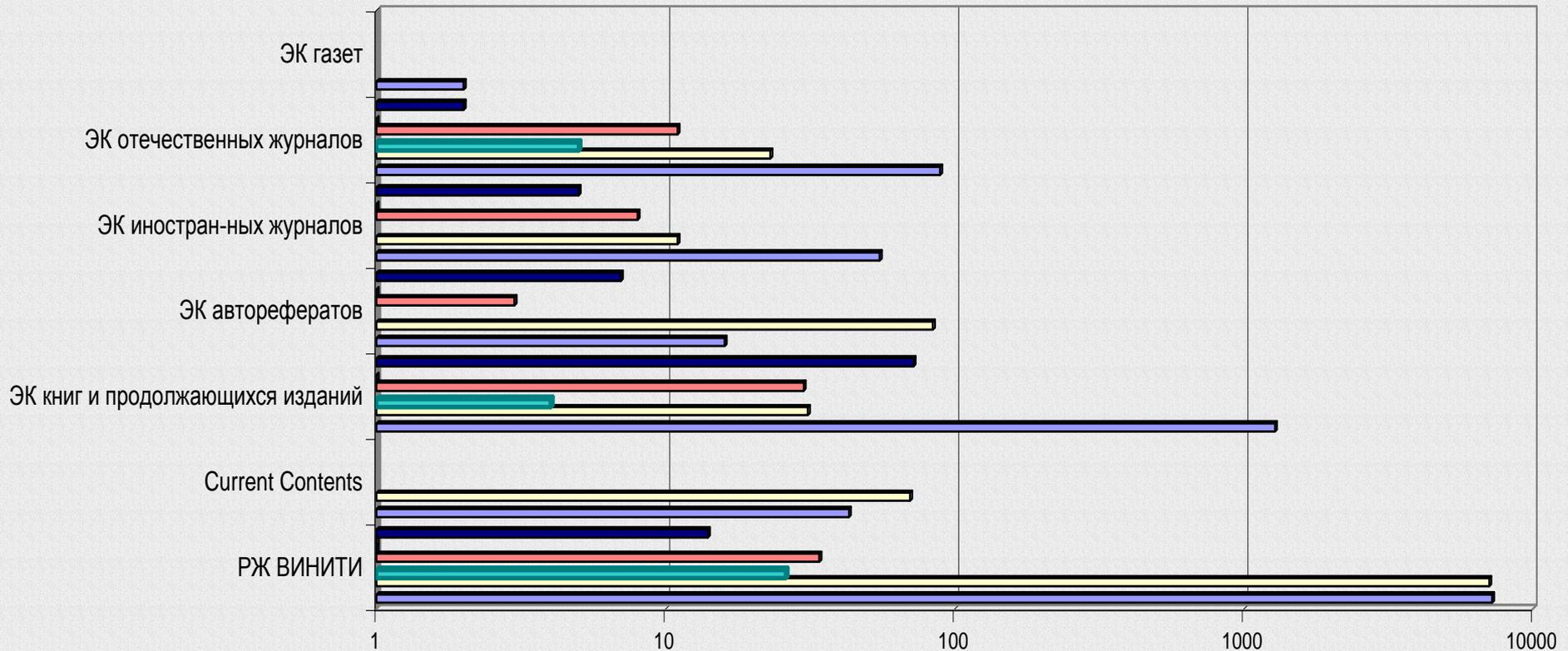


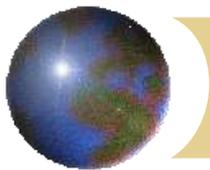
- 088 - Ин-т археологии
- 084 – КТИ НП
- 071 - Ин-т вычислительной математики и математической геофизики
- 056 - Ин-т химической биол. и фонд. медицины
- 054 – Международный томографический центр
- 053 - Ин-т лазерной физики
- 041 - Ин-т почвоведения и агрохимии
- 035 - Ин-ты истории, филологии и философии
- 032 - Ин-т органической химии
- 031 – Ин-т катализа
- 030 – Центральный ботанический сад
- 029 - Ин-т систематики и экологии животных
- 027 - Ин-т химии твердого тела



Использование ресурсов

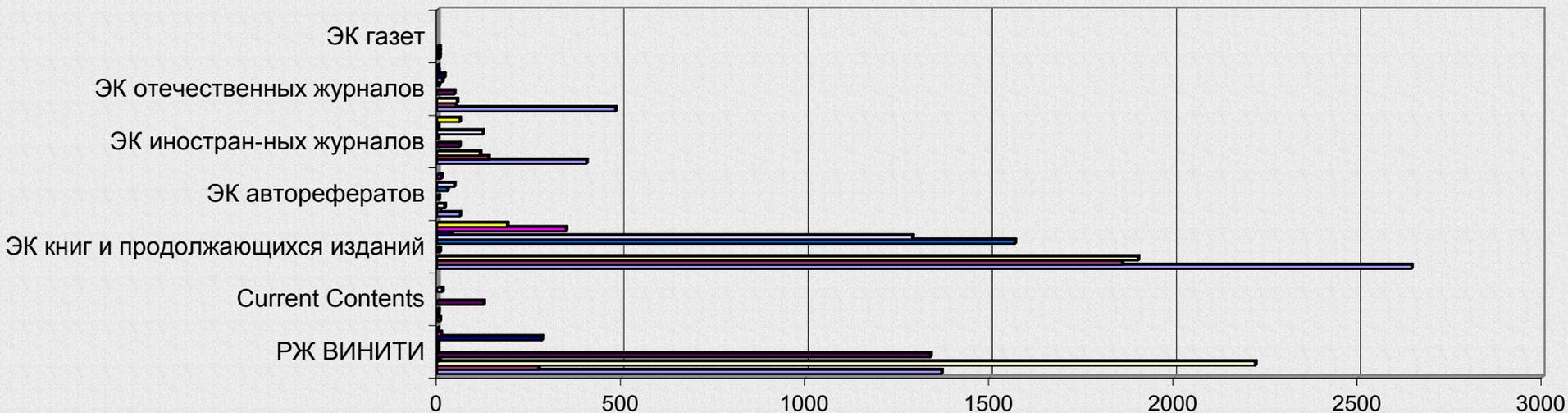
Иркутский НЦ





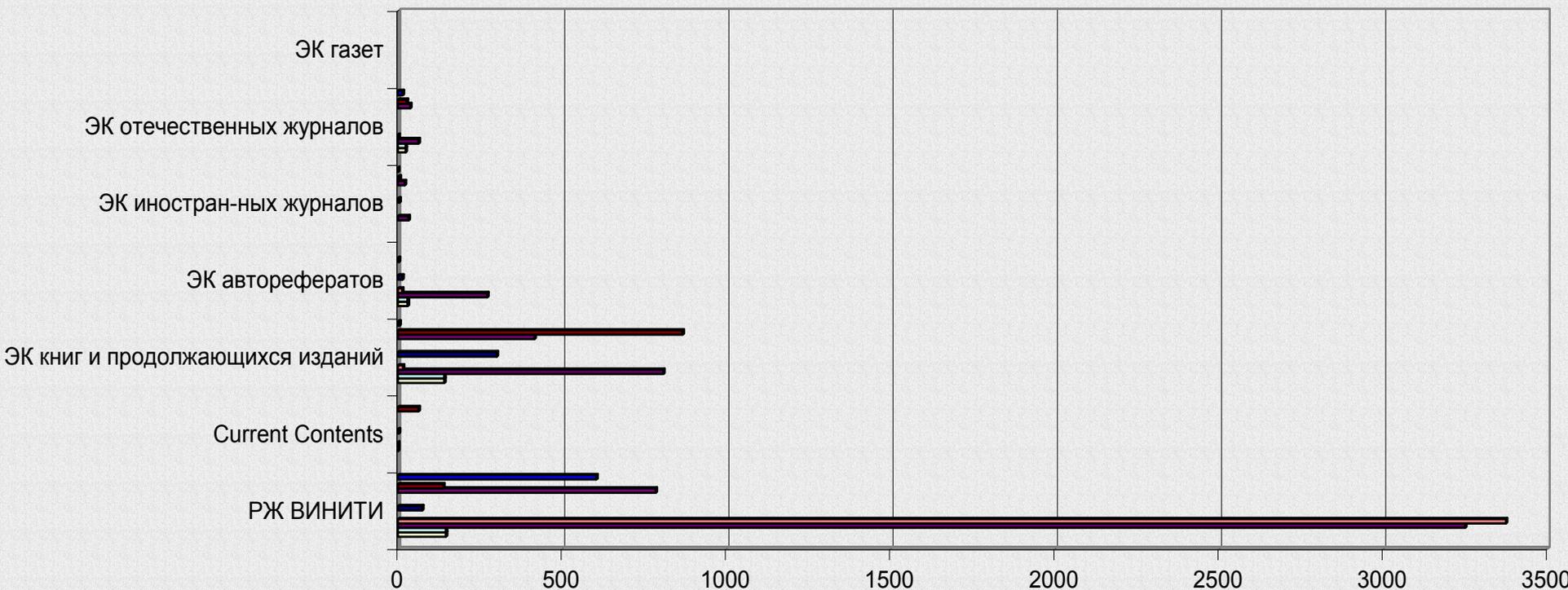
Использование ресурсов

Красноярский и Томский ИЦ

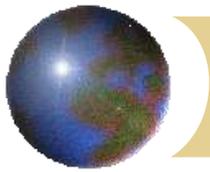


- 066 - Ин-т мониторинга климатических и экологических систем
- 061 - Ин-т оптики атмосферы
- 058 - Ин-т физики прочности и материаловедения
- 042 - Ин-т химии нефти
- 028 - Ин-т сильноточной электроники
- 040 - Ин-т биофизики
- 038 - Ин-т химии и химической технологии
- 034 - Ин-т леса
- 020 - Ин-т вычислительного моделирования
- 08 - Ин-т физики
- 07 - ЦНБ

Использование ресурсов Якутский, Бурятский, Омский ИЦ и др.



- | | |
|---|---|
| 06 - ЦНБ | 039 - Ин-т мерзлотоведения |
| 033 - ЦНБ | 048 - Байкальский ин-т природопользования |
| 045 - ЦНБ | 047 - Ин-т проблем переработки углеводородов |
| 050 - Филиал ин-та математики | 091 - Филиал ин-та Физики полупроводников |
| 057 - Ин-т криосферы Земли | 036 - Читинский ин-т природных ресурсов, экологии и криологии |
| 043 - Ин-т угля и углехимии | 049 - Ин-т водных и экологических проблем |
| 062 - Тувинский ин-т комплексного освоения природных ресурсов | 068 - Ин-т проблем химико-энергетических технологий |



3. Полнотекстовые БД журналов

Источники получения иностранных научных журналов электронном формате в СО РАН:

- ❖ **Консорциум РФФИ**
- ❖ **Консорциум «НЭИКОН»**
- ❖ **ГПНТБ СО РАН (1 издательство – Elsevier)**
- ❖ **Интернет – как источник научных журналов открытого доступа (более 3 тыс. журналов)**
- ❖ **НЭБ (агрегатор).**

Перечень издательств научных журналов, к которым обеспечен удаленный доступ из ГПНТБ

	Издательство	Кол-во журналов	2009г.	2010 г.
1	<i>Amer. Ass. for the Adv. of Sc.</i>	1 ж. Science	+	+
2	<i>Amer. Chem. Soc</i>	40	+	+
3	<i>Amer. Ins. of Phys</i>	40	+	+
4	<i>Amer. Phys. Soc</i>	7	+	+
5	<i>Blackwell + Wiley</i>	1254+700	+	+
6	<i>SAGE Publications</i>	> 400	+	+
7	<i>World Scientific Publishing</i>	около 70	+	-
8	<i>Ass. for Computing Machinery</i>	47	+	+
9	<i>Elsevier Science</i>	1834	+	+
10	<i>Royal Soc. Publishing</i>	10	+	-

**Перечень издательств научных журналов,
к которым обеспечен удаленный доступ из ГПНТБ**

	Издательство	Кол-во журналов	2009г.	2010 г.
11	Ins. of Phys.	40	+	+
12	Nature Publ. Group	6	+	+
13	Oxford Univ. Press	220	+	+
14	Springer Verlag–Kluwer	1700	+	+
15	Royal Soc. of Chem	30	+	+
16	Taylor & Francis	> 1000	+	+
17	Amer. Mathem. Soc	9	+	+
18	SPIE Digital Library	7	+	+
19	Univ. of Chicago press	2	+	+
			+	-
<p>Тестовый доступ Proceedings of the US National Academy of Sciences</p>				



Использование электронных ресурсов в рамках консорциума НЭИКОН институтами СО РАН (2007-2009гг.)

Электронный ресурс	Количество организаций		Открыто статей организациями СО РАН			
	Всего	СО РАН	2007	2008	2009	
1. Amer. Chem. Soc.	150	23	54843	56286	70451	
2. Amer. Ins. Phys.	149	24	61408	72597	99051	
3. Ass. Comput. Machinery	104	17	382	538	150	
4. Nature Publ. Group	146	25	8735	9982	31879	
5. Opt.I Soc. America	51	12	Доступ открыт с конца 2008 г.			
					8722	
6. Oxford Univ. Press	295	35	9000	8988	3702	
7. SAGE Publ. HSS	49	1	183	35	126	
8. SPIE Dig.I Library	89	19	Доступ открыт в 2008 г.			
				6324	8453	
9. Amer. Ass. Advan. Science	292	38	5697	10721	8825	
10. Taylor and Francis	137	32	7333	9310	10995	
			Всего	147581	174781	242354



ЗАТРАТЫ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ЗАРУБЕЖНЫЙ РЕСУРСОВ

✦ Стоимость журналов и баз данных,
приобретенных за валюту - **€ 707.474-94.**

В том числе: на бумаге – **€ 502.579-34,**
на электронных носителях (базы данных) –
€ 204.895-60.

✦ За средства институтов СО РАН
приобретено 31 назв./31 компл. журналов на
сумму **€ 36.611-00.**



ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Число наименований журналов: 29314

Из них российских журналов: 6079 (в РИНЦ - ~ 2300)

Число журналов с полными текстами: 5754

Из них российских журналов: 1618

Из них в открытом доступе: 761

Общее число выпусков: 638 643

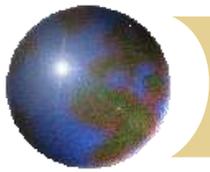
Общее число статей: 12 473 008

Общее число пристатейных ссылок: 31 923 112



Использование полнотекстовых ресурсов НЭБ в СО РАН в 2001- 2009 гг.

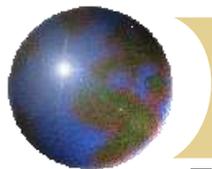
Рей- тин	Организация СО РАН	Кол-во загрузок
1	Институт катализа им. Г.К. Борескова	34 815
2	Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова	29 025
3	Институт физики полупроводников	25 841
4	Институт геологии и минералогии	23 996
5	Институт неорганической химии им. А.В. Николаева	18 151
6	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе	16 736
7	Институт химии твердого тела и механохимии	15 063
8	Институт химической кинетики и горения	10 872
9	Институт цитологии и генетики	10 607
10	Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера	8 547
11	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича	8 343



4. Полнотекстовые патентные ресурсы

ГПНТБ СО РАН

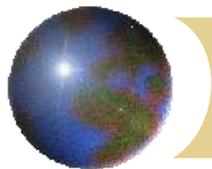
Через АРМ читателя обеспечивается удаленный доступ к полнотекстовой БД «Патенты России».



5. Полнотекстовые ресурсы

5.1. Полнотекстовые БД ГПНТБ СО РАН собственной генерации

Ресурсы	Единица измерения	Количество записей					
		2003	2004	2005	2006	2007	2008
1. Прижизненные издания А.С. Пушкина	БЗ	32	32	32	32	32	32
2. Аналитические обзоры по экологии	БЗ	69	73	73	81	86	88
3. Вестник Европы	БЗ	241	241	241	241	241	241
4. Издания ГПНТБ СО РАН	БЗ	66	88	92	100	100	115
5. Учебники (электронные учебники, методические пособия по библиотековедению, книговедению)	библиогр. запись (БЗ)	10	11	12	13	13	13
7. «Пушкинская эпоха в книжных памятниках»	БЗ	12	12	12	12	12	12
8. Высшие библиотечные курсы: учебно-метод. комплексы	1 файл				4 970	5 031	5 202
9. Обучающие семинары: учебно-метод. комплексы	1 файл				7 277	7 669	8 375
10. Организационно-технол. документация	БЗ				241	265	285
11. Управление наукой и инновациями	БЗ				2973	4 059	4 729
Всего:		430	457	457	15 940	17 508	18 871



5. Полнотекстовые ресурсы

5.2. Полнотекстовые коллекции ГПНТБ СО РАН собственной генерации **Отдела редких книг и рукописей**

В АРМе читателя в Отделе редких книг и рукописей хранятся оцифрованные материалы из Собрания М.Н.Тихомирова, Издания Ивана Федорова, из Красноярского, Томского, Алтайского и Дальневосточного собраний, а также ряд других ценных книжных памятников.

Все электронные ресурсы ГПНТБ СО РАН сгруппированы и структурированы на её сайте в Электронной библиотеке

Адрес: <http://www.spsl.nsc.ru/win/nelbib/index-new1.html>

Добро пожаловать в электронную библиотеку ГПНТБ СО РАН!



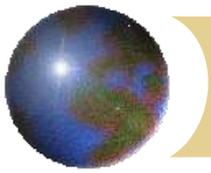
11 марта 2009 г. П

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	СТРУКТУРА ЭЛЕКТРОННОГО ФОНДА	СЕРВИСЫ ЭЛЕКТРОННОЙ БИБЛИОТЕКИ
<ul style="list-style-type: none">○ Информация для пользователей электронной библиотеки ГПНТБ СО РАН○ Положение об электронной библиотеке ГПНТБ СО РАН○ Контакты○ Карта электронной библиотеки	<ul style="list-style-type: none">○ Электронные каталоги○ Тематические базы данных○ Научные журналы○ Энциклопедии, справочники, словари○ Электронные книги○ Авторефераты диссертаций○ Газеты○ Патенты○ ГОСТы, ОСТы, СНИПы○ Информация для бизнеса○ Издания ГПНТБ СО РАН○ Редкие книги и рукописи○ Базы данных и учебно-методические комплексы по библиотечно-информационной деятельности○ Электронная коллекция по экологии○ Ресурсы по нанотехнологии○ Научные школы Новосибирского	<ul style="list-style-type: none">○ Электронная доставка документов○ Новые поступления литературы○ Виртуальная справочная служба○ Навигатор "Российские электронные библиотеки" <div data-bbox="1315 1053 1561 1090" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">поиск по эл.биб</div> <div data-bbox="1315 1096 1561 1133" style="border: 1px solid black; padding: 2px; text-align: center;">через яндекс</div>



Электронные каталоги библиотек сети

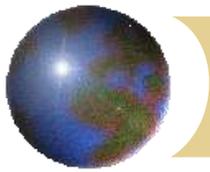
- ✦ Всего библиотек сети – 67
- ✦ Имеют каталог книг – 43 б-к, или 64%.
- ✦ Имеют каталог журналов – 38 б-к, или 57%.
- ✦ Каталог доступен через Интернет – у 26 б-к, или 39%
- ✦ Каталоги работают под ИРБИСом – в 35 б-ках, или у 52%.



Выводы

1. Информационно-библиотечная система СО РАН обладает мощными электронными ресурсами. Количество наименований электронных версий журналов и записей в библиографических и реферативных БД значительно превышает оно в печатном формате. Но используются они слабо в большинстве институтов. Для более широкого использования электронных ресурсов необходимо:

- Проводить мероприятия по знакомству и обучению пользователей работе с электронными ресурсами;**
- ГПНТБ СО РАН регулярно проводить обучение библиотекарей сети;**
- Продолжить проведение Инфоршколы молодого ученого;**
- Предложить НГУ ввести обязательный курс (10-12 часов) по информационной грамотности, который должны вести специалисты ГПНТБ.**



2. Для создания реальной информационно-библиотечной среды СО РАН необходимо:

- **обеспечить создание электронных каталогов во всех институтах или сводных каталогов в ЦНБ;**
- **объединить все каталоги в систему распределенных каталогов через версию протокола Z39.50, разработанного в СО РАН.**

Для этого, в свою очередь, необходимо:

- **Обеспечить все библиотеки кадровой поддержкой – программистами;**
- **Централизованно закупить для всех библиотек ИРБИС;**
- **Обязать автора протокола Z39.50, разработанного в СО РАН, внедрить его в библиотеках сети.**



Спасибо за внимание!