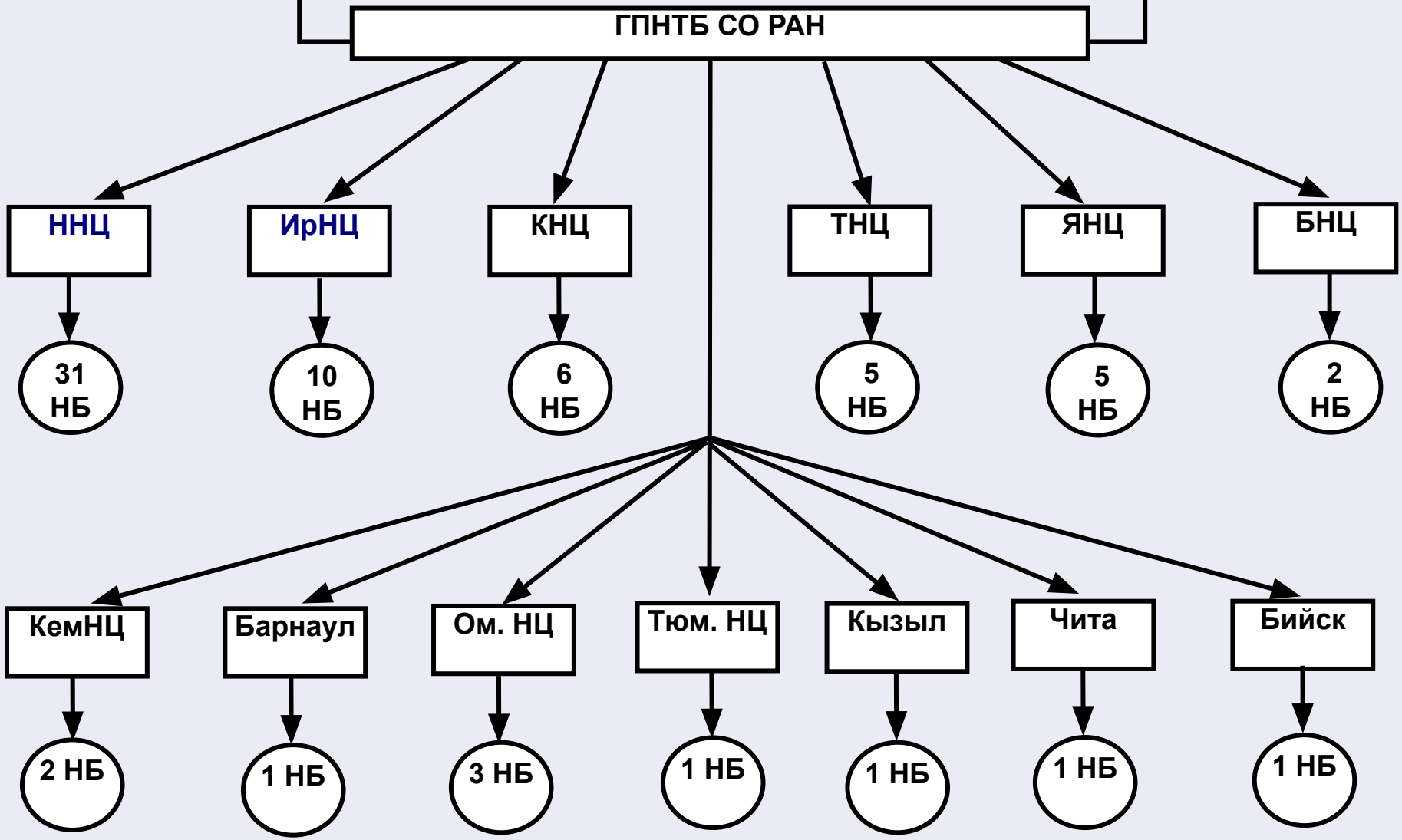
Централизованная библиотечная система СО РАН

Б.С. Елепов

доктор технических наук, профессор,

директор ГПНТБ СО РАН

Структура Централизованной библиотечной системы СО РАН



Основные показатели

- Количество библиотек в ЦБС СО РАН в 2011 г.: 70 (вместе с ГПНТБ)
- Штат библиотек, всего: 178 сотрудников;
- ПК – 236;
- Пользователей, всего: 91,7 тыс.человек;
- Читателей: 25,9 тыс. человек.
- Книговыдача всего: 1665956 экз.
- Обращений к электронным ресурсам: 514707

Сведения о наличии ПО «ИРБИС», электронных каталогов и доступе к ним через Интернет в библиотеках сети СО РАН по состоянию на 01.01.2012 г.

№ п/п	Научный центр	Наличие ПО ИРБИС	Ведется ЭК			
			книг	журналов	трудов сотрудников	Доступ к ЭК через Интернет
1	ННЦ	10	19	20	15	14
2	БНЦ	2	2	2	2	2
2	ИНЦ	7	7	4	3	–
4	КемНЦ	–	–	–	–	–
5	КНЦ	6	6	5	4	6
6	ОНЦ	1	2	2	–	–
7	ТНЦ	5	5	3	4	5
8	ЯНЦ	3	3	2	2	–

1. ПО ИРБИС имеет 36 библиотек (51%), но не у всех последняя версия;
2. БД трудов сотрудников института ведут 37 (53%) библиотек, из них:
   - 28 (40%) – библиотеки
   - 9 (13%) – группа учёного секретаря.

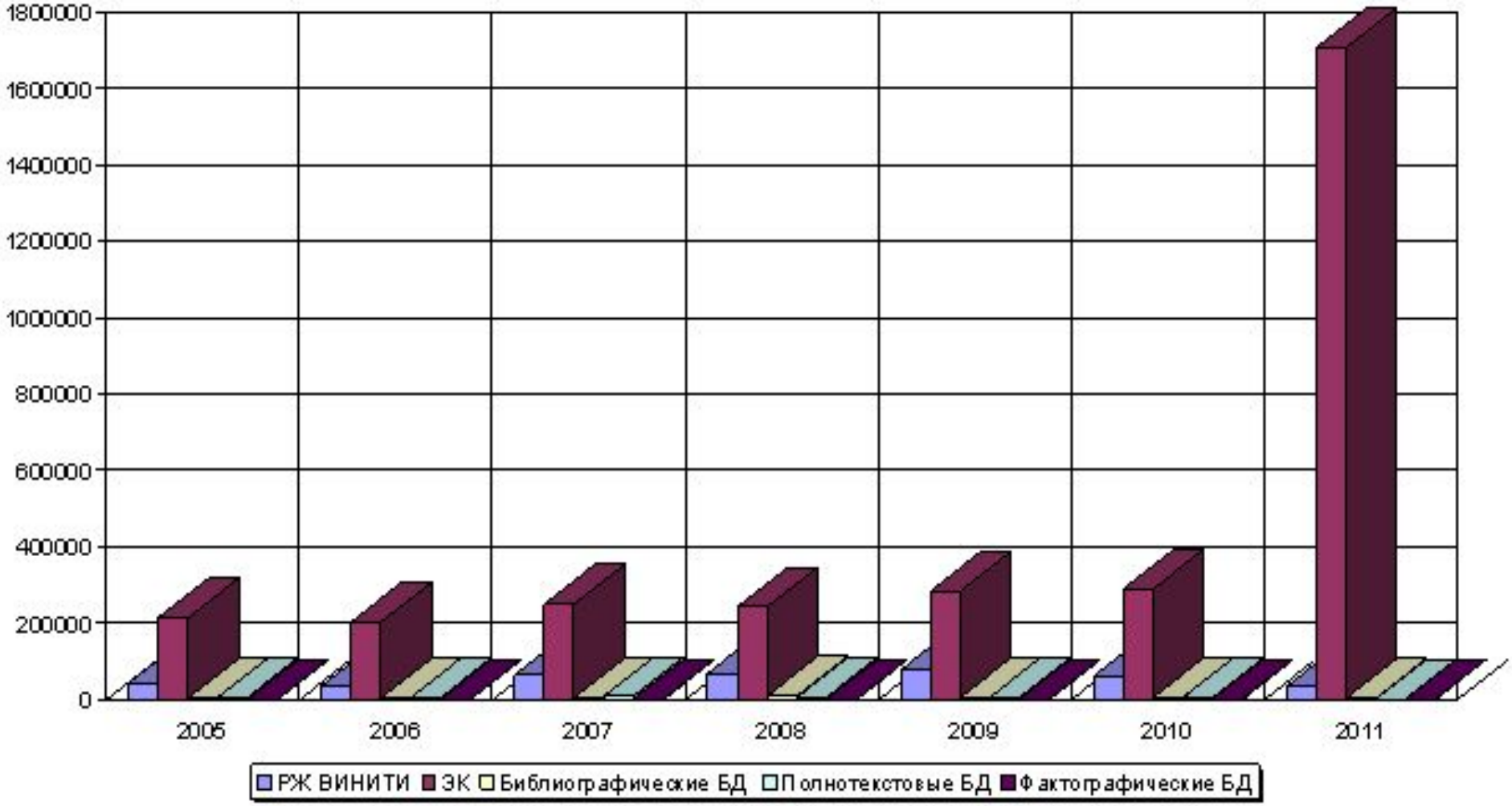
Информационные ресурсы, имеющиеся в ГПНТБ СО РАН
(собственной генерации и приобретаемые)

Всего сетевых электронных ресурсов (БД) – 80 наименований, из них:

- БД ВИНИТИ РАН – 28
- Библиографические БД ГПНТБ СО РАН – 34
- Полнотекстовые БД – 8
- Фактографические БД – 2
- Электронные каталоги – 8

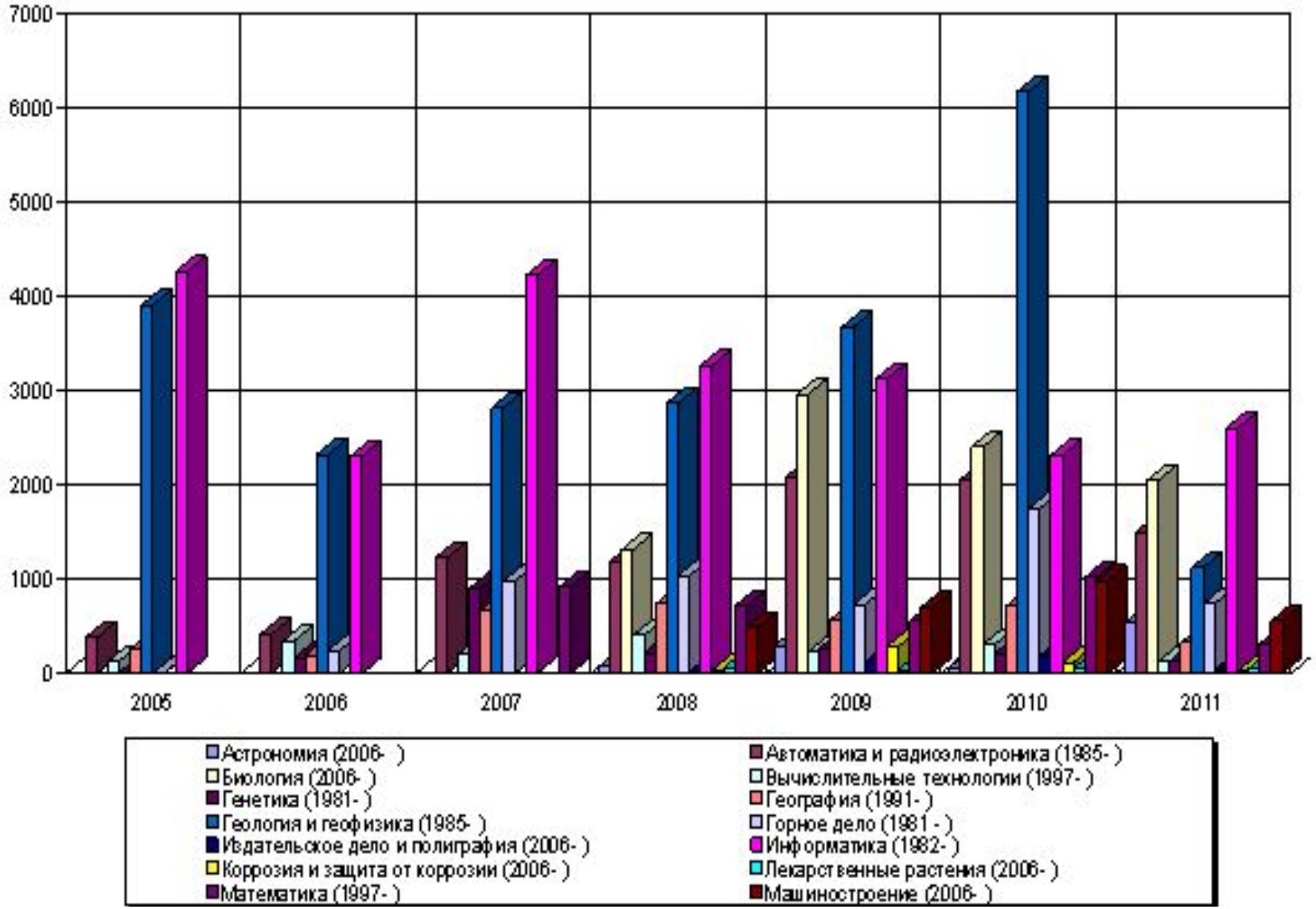
Общее количество библиографических записей (по состоянию на 12 апреля 2012 г.) – **22 852 881**

СТАТИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ЧЕРЕЗ САЙТ ГПНТБ СО РАН (по отдельным группам ресурсов 2005-2011 гг.)



Внедрение Web-Ирбис повлияло на количество обращений к ЭК

СТАТИСТИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫХ ЧЕРЕЗ САЙТ ГПНТБ СО РАН (БД ВИНИТИ)



Модели доступа к приобретаемым ресурсам

- Доступ через консорциумы (РФФИ и НЭИКОН)
- Доступ через центральные библиотеки
- Доступ через внутренние консорциумы
- Доступ к журналу в рамках подписки на традиционную версию

Удаленный доступ к полнотекстовым ресурсам РФФИ и НЕИКОН

Издательство	Кол-во журн.	Издательство	Кол-во журн.
1. American Ass. for the Adv. of Sc.	1 ж. - Science	8. Institute of Physics (IOP)	40
2. American Chem. Soc	35	9. SPIE Digital Library	8
3. American of Phys.	14	10. Nature Publ. Group	5
4. American Mathematical Society	9	11. Oxford University Press	180
5. Wiley+ Blackwell	1254	12. Springer	1300
6.American Physical Society (APS)	7	13. Royal Soc. of Chem.	30
7. Taylor & Francis	1000	14. SAGE Publications	400
Web of science	10500	15. World Scientific Publishing	70
Journal Citation Reports	10500		

Использование электронных ресурсов

Технология получения статистики

- Доступ администратора на сайт издательства
- Предоставление консорциумами статистики использования электронных ресурсов

Использование электронных ресурсов в рамках консорциума НЭИКОН институтами СО РАН (в 2007-2010 гг.)

Название электронного ресурса	Количество организаций		Количество открытых статей институтами СО РАН			
	Всего	СО РАН	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.
1. American Chemical Society	150	24	54843	56286	70451	78402
2. American Institute of Physics	150	23	61408	72597	99051	37170
3. Association of Computing Machinery	2008г.-104 2009г.- 50 2010г.- 55	2008г.-17 с 2009г.-2	382	538	150	136 (с июня 2010г.доступ прекращен)
4. Nature Publishing Group	2008г.-146 2010г.-193	25	8735	9982	30092	25547
5. Oxford University Press	2008г.- 295 с 2009г.- 65	2008г.-35 с 2009г.-5	9000	8988	3702 (доступ прерывался)	3741 (по май)
7. SAGE Publishing	49	13	183	35	126	274
8. SPIE Digital Library	89	2008г.-19 2010г.-14	доступ с 2008г.	6324	8453	5788
9. American Association for the Advancement of Science	2008г.- 292 с 2009г.-189	2008г.-38 с 2009г.-6	5697	10721	8825	9974
10. Taylor and Francis	137	32 с 2009г.-23	7333	9310	10995	10774
Всего			**147581**	**174781 (15%)**	**242354 (38%)**	**171806 (-41%)**

Использование электронных ресурсов НЭИКОН – отдельные ресурсы

Название ресурса	Объём ресурса (количество полнотекстовых журналов)	Количество организаций, имеющих доступ	Статистика использования организациями СО РАН	
			2010 год	2011 год
American Association for the Advancement of Science	**1**	**183** (в т.ч. 26 орг. СО РАН)	**9974**	**9740**
American Chemical Society	**43**	**150** (в т.ч. 23 орг. СО РАН)	**78402**	**64903**
American Institute of Physics	**15**	**150** (в т.ч. 24 орг. СО РАН)	**37170**	**40633**
Association of Computing Machinery	**около 40**	**55** (в т.ч. 2 орг. СО РАН)	**136** (с июня доступ прекращен)	с 2011г. ресурс платный
Nature Publishing Group	**6**	**193** (в т.ч. 23 орг. СО РАН)	**25547**	**22213**

продолжение

Название ресурса	Объём ресурса (количество полнотекстовых журналов)	Количество организаций , имеющих доступ	Статистика использования организациями СО РАН	
			2010 год	2011 год
Optical Society of America	**13**	**75** (в т.ч.13 орг. СО РАН)	Нет данных	**13564**
Oxford University Press	**более 200**	**65** (в т.ч. 5 орг. СО РАН)	**3741** (по май) за год данных нет	**6580**
SAGE Publications	**более 100**	**130** (в т.ч. 10 орг. СО РАН) к концу года- 3 орг. СО РАН	**274**	**262** (по август) в данных НЭИКОН на конец года - 94
SPIE Digital Library	**8** журналов + труды конференций	**80** (в т.ч.17 орг. СО РАН)	**5788**	**7214**
Taylor and Francis	**1500**	**150** (в т.ч. 22 орг. СО РАН)	**10774**	**10413**
Thieme Chemistry Package	**5**	**39** (в т.ч.7 орг. СО РАН)	Нет данных	**3138**

Использование электронных ресурсов РФФИ – отдельные ресурсы

Название ресурса	Объём ресурса (количество полнотекстовых журналов)	Количество организаций, имеющих доступ	Статистика использования организациями СО РАН	
			2010 год	2011 год
American Mathematical Society	**9**	**68** (в т.ч.21 орг. СО РАН)	Нет данных	Нет данных
American Physical Society	**7**	**218** (в т.ч.30 орг. СО РАН)	Нет данных	Нет данных
Elsevier	**более 1800** (Freedom Collection)	**322** (в т.ч.54 орг. СО РАН)	Доступ открыт с 2011года	206756 (НИУ) 55936 (ЦНБ)
IOP Publishing Limited	**52**	**230** (в т.ч.54 орг. СО РАН)	Нет данных	Нет данных
The Royal Society of Chemistry (RCS)	**23**	**277** (в т.ч.67 орг. СО РАН)	Нет данных	Нет данных
Springer	**около 1700**	**460** (в т.ч.70 орг. СО РАН)	Нет данных	106884 (по сентябрь)
Willey	**1600**	**300** (в т.ч.54 орг. СО РАН)	Нет данных	Нет данных

ELSEVIER-2011
(удаленный доступ)

- Freedom Collection:
  - ✔ доступ 9 центральных библиотек СО РАН
  - ✔ доступ 54 институтов СО РАН
  - ✔ доступ с домашних компьютеров ученых СО РАН
- Scopus:доступ с 2-х рабочих мест во всех институтах СО РАН
- Reaxys: 6 организаций СО РАН

Статистика
использования организациями СО РАН полнотекстовых статей электронных журналов издательства «Elsevier», база данных Science Direct Freedom Collection

N п/п	Название организации	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г. по май
1.	ЦНБ Иркутского НЦ	16494	4836	5132	9627	2712
2.	ЦНБ Красноярского НЦ	7858	3569	3974	2789	1169
3.	ЦНБ Омского НЦ	8612	15190	15655	9123	697
4.	Тюменский НЦ	2992	3731	3194	1777	1207
5.	ЦНБ Якутского НЦ	3457	6288	5874	1718	234
6.	ЦНБ Бурятского НЦ	5323	9592	16937	21367	3964
7.	Томский НЦ	2020	4135	4997	5175	1564
8.	ГПНТБ СО РАН (Новосибирский НЦ)	5441	8948	12443	18976	10111
9.	Кемеровский НЦ	-	-	-		466
	ИТОГО:	52197	56289 7%	68206 21%	70540 34%	22124

Использование институтами СО РАН электронных журналов на платформе ScienceDirect (Elsevier) в 2011 году

N	sis	Название организации на русском	Всего
1	366512	Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН	11276
2	525669	Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН	7193
3	366525	Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН	5953
4	366514	Институт цитологии и генетики СО РАН	5273
5	366487	Институт солнечно-земной физики СО РАН	5161
6	366516	Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН	5088
7	366521	Институт физики полупроводников им. А.В. Ржанова СО РАН	4623
8	799926	Институт проблем переработки углеводородов СО РАН	3611
9	366523	Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука	3213
10	366485	Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН	3136
11	366517	Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН	3104
12	418141	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН	2871
13	445148	Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН	2610
14	366519	Институт химической кинетики и горения СО РАН	1871
15	406716	Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН	1835
16	366505	Институт биофизики СО РАН	1624
17	524128	Институт химии и химической технологии СО РАН	1572
18	366507	Институт вычислительного моделирования СО РАН	1513

19	366515	Институт ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН	1138
20	431253	Институт сильноточной электроники СО РАН	1005
21	366876	Институт лазерной физики СО РАН	977
22	446198	Институт автоматики и электрометрии СО РАН	938
23	568133	Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН	826
24	523727	«Международный томографический центр» СО РАН	735
25	366490	Лимнологический институт СО РАН	668
26	799946	Институт геологии алмаза и благородных металлов СО РАН	658
27	523947	Институт водных и экологических проблем СО РАН	519
28	366486	Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН	471
29	524030	Институт систематики и экологии животных СО РАН	452
30	568137	Институт угля СО РАН	428
31	799952	Институт космофизических исследований и аэрономии им. Ю.Г. Шафера СО РАН	371
32	568140	Институт динамики систем и теории управления СО РАН	327
33	791528	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН	301
34	523996	Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН	281
35	446103	Геологический институт СО РАН	277
36	523954	Институт вычислительных технологий СО РАН	241
37	568154	Институт археологии и этнографии СО РАН	225
38	366537	Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН	223

39	568141	Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН	174
40	799930	Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН	138
41	799948	Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН	136
42	366506	Институт физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения РАН	133
43	568127	Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН	117
44	524028	Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН	115
45	524289	Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов СО РАН	96
46	568130	Центральный сибирский ботанический сад СО РАН	69
47	446200	Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН	63
48	799934	Институт монголоведения, буддологии и тибетологии СО РАН	42
49	406706	Институт почвоведения и агрохимии СО РАН	11
50	799936	Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН	7
51	366522	Институт химии твердого тела и механохимии СО РАН	737
52	366637	Институт химии нефти СО РАН	1539
53	799928	Институт экологии человека СО РАН	0
54	568151	Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН в Новосибирске	0
			85 965

Статистика использования базы данных Reaxys в 2010-2011 гг.

Институты	Общее число поисковв 2010	Общее число поисков в 2011 (1-е пол.)
Институт органической химии СО РАН	9294	
ГПНТБ СО РАН	31	
Томографический центр СО РАН	284	
Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН	1204	
Институт катализа СО РАН	435	
Институт проблем переработки углеводородов СО РАН	128	
Всего	11376	23000

Перспективы для СО РАН

- РФФИ
- с 2012 года переход на систему грантов на доступ к электронным зарубежным ресурсам

Электронные ресурсы, предоставленные организациям СО РАН в 2012 году

Название института	РФФИ								НЭИКОН
	American Physical Society	Wiley	Thomso Reuters	Institute of Physics	Royal Society of Chemistry	American Mathematical Society	Cambrige StructuralDB	SciFinder	Elsevier
НОВОСИБИРСК									
Ин-т математики						да			да
Ин-т вычисл.технологий		да							
ГПНТБ СО РАН	да	да	да	да	да	да			
Ин-т лазерной физики	да								да
Ин-т химии твёрдого тела и механохимии		да			да				
Ин-т вычислительной математики и математической геофизики		да				да			
Центральный Сибирский ботанический сад		да							
Ин-т физики полупроводников	да			да					да
КТИ научного приборостроения				да					да
Ин-т неорганической химии		да			да		да	да	да
Ин-т систем информатики		да							да
Ин-т гидродинамики	да			да					
Ин-т химической биологии и фундаментальной медицины		да							да
КТИ вычислительной техники		да							да

Название института	American Physical Society	Wiley	Thoms On Reuter s	Institute of Physics	Royal Society of Chemis try	American Mathematical Society	Cambridge Structural DB	SciFinder	Elsevier
Ин-т теоретической и прикладной механики	да			да					
Ин-т химической кинетикии горения	да				да				да
Ин-т катализа	да	да		да	да		да	да	
Ин-т теплофизики				да					да
Ин-т нефтегазовой геологии и геофизики		да							да
Ин-т геологии и минералогии		да							да
Ин-т органической химии		да		да	да			да	да
Ин-т экономики и организац. промышленного произ-ства		да							
Ин-т цитологии и генетики		да							да
Международный томографический центр		да			да		да		да
Ин-т автоматики и электрометрии	да								да
Ин-т ядерной физики	да			да					да

Название института	Americ an Physical Society	Wiley	Thoms on Reuters	Institute of Physics	Royal Society of Chemis try	American Mathematical Society	Cambridge Structural DB	SciFinder	Elsevier
ИРКУТСК									
Ин-т химии		да			да		да	да	
Ин-т земной коры	да	да							
Ин-т солнечно-земной физ.	да			да					да
Ин-т систем энергетики		да		да					
Ин-т геохимии				да	да				да
Лимнологический ин-т		да			да				
Ин-т географии		да							
СИФИБР		да							
Ин-т динамики систем и теории управления						да			
КРАСНОЯРСК									
Ин-т физики	да	да		да			да		
Центральная научная библиотека	да	да		да	да	да			
Ин-т леса		да							да
Ин-т биофизики									да
Ин-т химии и химической технологии		да			да		да		да
Ин-т вычислительного моделирования	да			да		да			

Название института	American Physical Society	Wiley	Thomson Reuters	Institute of Physics	Royal Society of Chemistry	American Mathematical Society	Cambridge Structural DB	SciFinder	Elsevier
ТОМСК									
Ин-т физики прочности и материаловедения	да	да							да
Томский научный центр									да
Ин-т химии нефти					да				да
Ин-т оптики атмосферы	да			да					
Ин-т сильноточн. электроники	да			да					да
ОМСК									
Ин-т проблем переработки углеводородов		да			да				
ЯКУТСК									
Ин-т горного дела Севера		да							да
Ин-т биологических проблем криолитозоны		да							
Ин-т космофизич. Исследований и аэрономии	да								
Ин-т геол. алмаза и бл.мет.		да							да
Ин-т мерзлотоведения		да							

Название института	American Physical Society	Wiley	Thomson Reuters	Institute of Physics	Royal Society of Chemistry	American Mathematical Society	Cambridge Structural DB	SciFinder	Elsevier
УЛАН-УДЭ									
Ин-т общей и эксперимен тальной биологии		да							
Геологический ин-т									да
ТЮМЕНЬ									
Ин-т криосферы Земли	да	да			да				
КЕМЕРОВО									
Ин-т экологии человека		да							да
Ин-т углехимии и химического материаловедения		да			да				
ЧИТА									
Ин-т природных ресурсов экологии и криологии	да	да							да
БИЙСК									
Ин-т проблем химико-энергетических технологий		да							
ИТОГО:	20	38	1	17	16	6	6	4	31

Перспективы для СО РАН

- НЭИКОН
- В 2012 году дотация подписки на ресурсы
- С 2013 года оплачиваемая подписка на ресурсы

Организации СО РАН: название, город, сигла		Перечень ресурсов
ГПНТБ СО РАН. Новосибирск (01)		American Chemical Society Taylor & Francis Annual Reviews American Institute of Physics Science Questel Patent SPIE Nature – (NPG)
Иркутск	ЦНБ Иркутского научного центра (03)	Oxford University Press Taylor & Francis
	Институт химии СО РАН (012)	American Chemical Society
	Институт солнечно-земной физики СО РАН (060)	American Institute of Physics SPIE
Красноярск	ЦНБ Красноярского научного центра (07)	American Chemical Society
	Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН (034)	Annual Reviews Science
Якутск	ЦНБ Якутского научного центра (06)	Taylor and Francis (T&F) Science Computer and applied science collection
	Институт физико-технических проблем Севера им. В. П. Ларионова СО РАН	Annual Reviews
Улан-Удэ	ЦНБ Бурятского научного центра (033)	American Institute of Physics (AIP) Nature (NPG) Nature Biotechnology (NPG) Nature Physics (NPG) Журнал Science (Science)
	Байкальский институт природопользования СО РАН (048)	American Chemical Society
ЦНБ Омского научного центра (045)		American Chemical Society
Томск	Институт оптики атмосферы. Томск (061)	Optical Society of America Nature (NPG) Nature Nanotechnology (NPG) Nature Materials (NPG) Журнал Science (Science)
	Институт химии нефти СО РАН (042)	American Chemical Society
	Института сильноточной электроники СО РАН (028)	American Institute of Physics SPIE
Институт криосферы Земли. Тюмень (057)		American Chemical Society
Институт углехимии и химического материаловедения. Кемерово (043)		American Chemical Society
Институт теплофизики Со РАН. Новосибирск (019)		American Institute of Physics Science Nature – (NPG) Taylor & Francis

Информирование об удаленном доступе организаций СО РАН

- На сайте ГПНТБ СО РАН создана информация о доступе организаций СО РАН по ссылкам:
- ЦБС СО РАН
- Электронные ресурсы, предоставленные организациям СО РАН в 2012 году
- Первый этап - доступ к ресурсам РФФИ

Проблемы:

- Восстановление доступа к ресурсам издательства Springer (через РФФИ)
- В связи с переходом НЭИКОН на платную подписку с 2013 года - необходимость в дополнительном финансировании затрат для поддержки репертуара ресурсов, профильных организациям СО РАН

Информация по центральным библиотекам – ресурсы НЭИКОН в 2011 году

Потребность ЦНБ НЦ СО РАН в электронных ресурсах, приобретаемых через НЭИКОН в 2012-2013гг.

Ресурсы	Всего по СО РАН	ЦНБ НЦ СО РАН								
		ГПНТБ СО РАН (в т.ч. Отделение)	Иркутский НЦ	Краснояр-ский НЦ	Томский НЦ	Якутский НЦ	Бурятский НЦ	Омский НЦ	Кемеров-ский НЦ	Тюмен-ский НЦ
American Chemical Society	6	+	+	+	+	-	+	+	+	+
American Institute of Physics	6	+	+	+	+	-	+	+	-	-
Annual Reviews	7	+	+	+	+	+	-	+	+	-
Business Source Complete	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Computer and Applied Science Collection	3	-	+	+	+	-	-	-	-	-
INS PEC	3	-	+	-	+	-	+	-	-	-
Nature Publ. Group	7	+	+	+	+	-	+	+	-	+

Потребность ЦНБ НЦ СО РАН в электронных ресурсах, приобретаемых через НЭИКОН в 2012-2013гг.

Ресурсы	Всего по СО РАН	ЦНБ НЦ СО РАН								
		ГПНТБ СО РАН (в т.ч. Отделение)	Иркутский НЦ	Краснояр-ский НЦ	Томский НЦ	Якутский НЦ	Бурятский НЦ	Омский НЦ	Кемеров-ский НЦ	Тюмен-ский НЦ
Optical Society of America	5	+	+	+	+	-	-	+	-	-
Oxford Univer. Press	7	+	+	+	+	+	+	+	-	-
Questel Patent	6	+	-	-	+	+	+	+	+	-
SAGE Publica tions	5	+	+	-	+	+	+	-	-	-
Журн. Science	9	+	+	+	+	+	+	+	+	+
SPIE	5	+	+	+	+	-	-	+	-	-
Taylor and Francis	7	+	+	+	+	+	+	-	+	-
Thieme	4	+	+	-	-	-	+	+	-	-