

Российский консорциум НЭИКОН. 10 лет успешной работы

Ирина Константиновна Разумова

Заместитель директора по научной работе

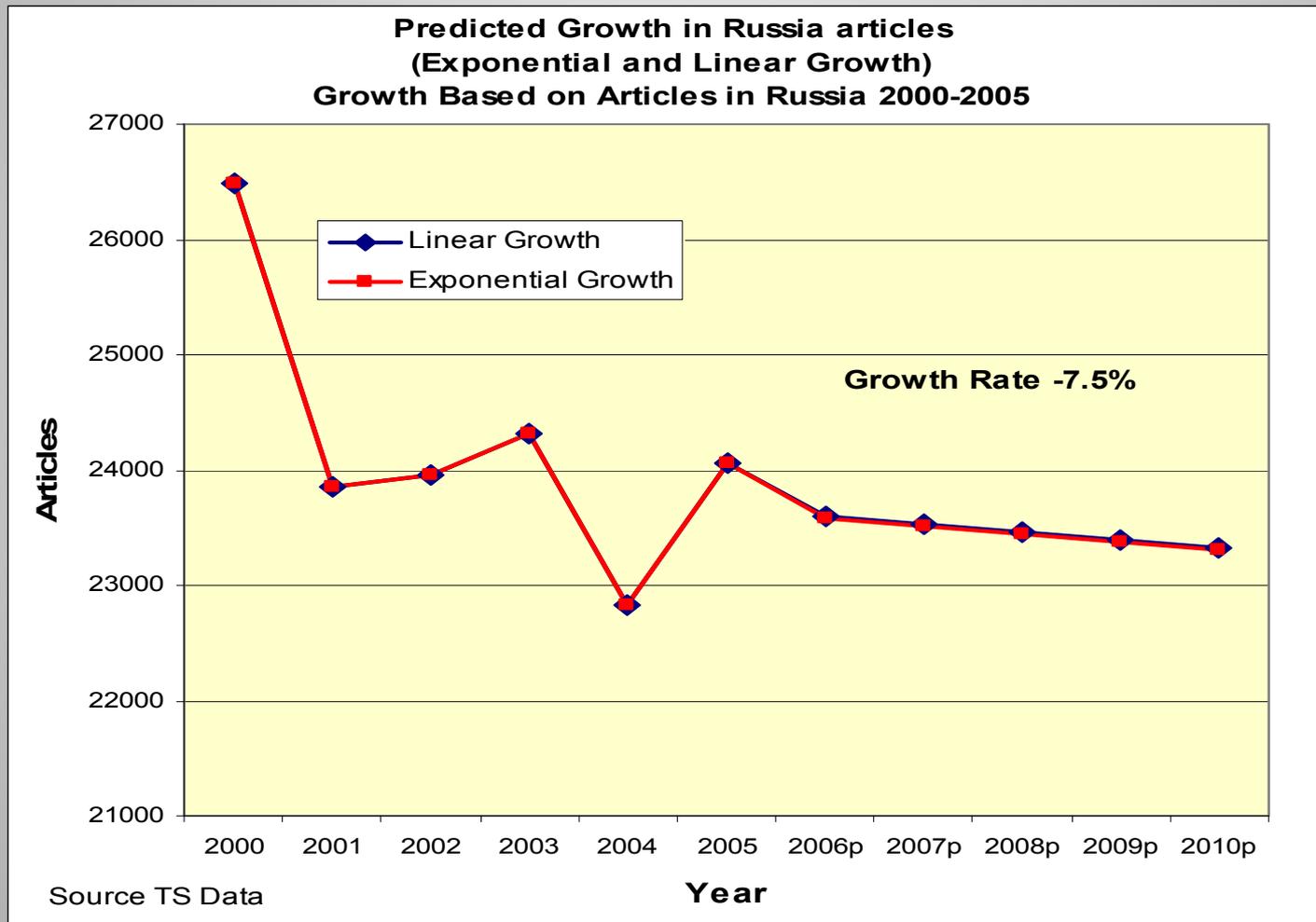
Консорциум НЭИКОН

razumova@neicon.ru

Вместо эпиграфа

- ◎ Состояние науки оценивается по числу публикаций в престижных журналах
- ◎ Престижными журналами принято считать те журналы, которые расписываются в Web of Science
- ◎ Что было с российской наукой в 2005 г.?

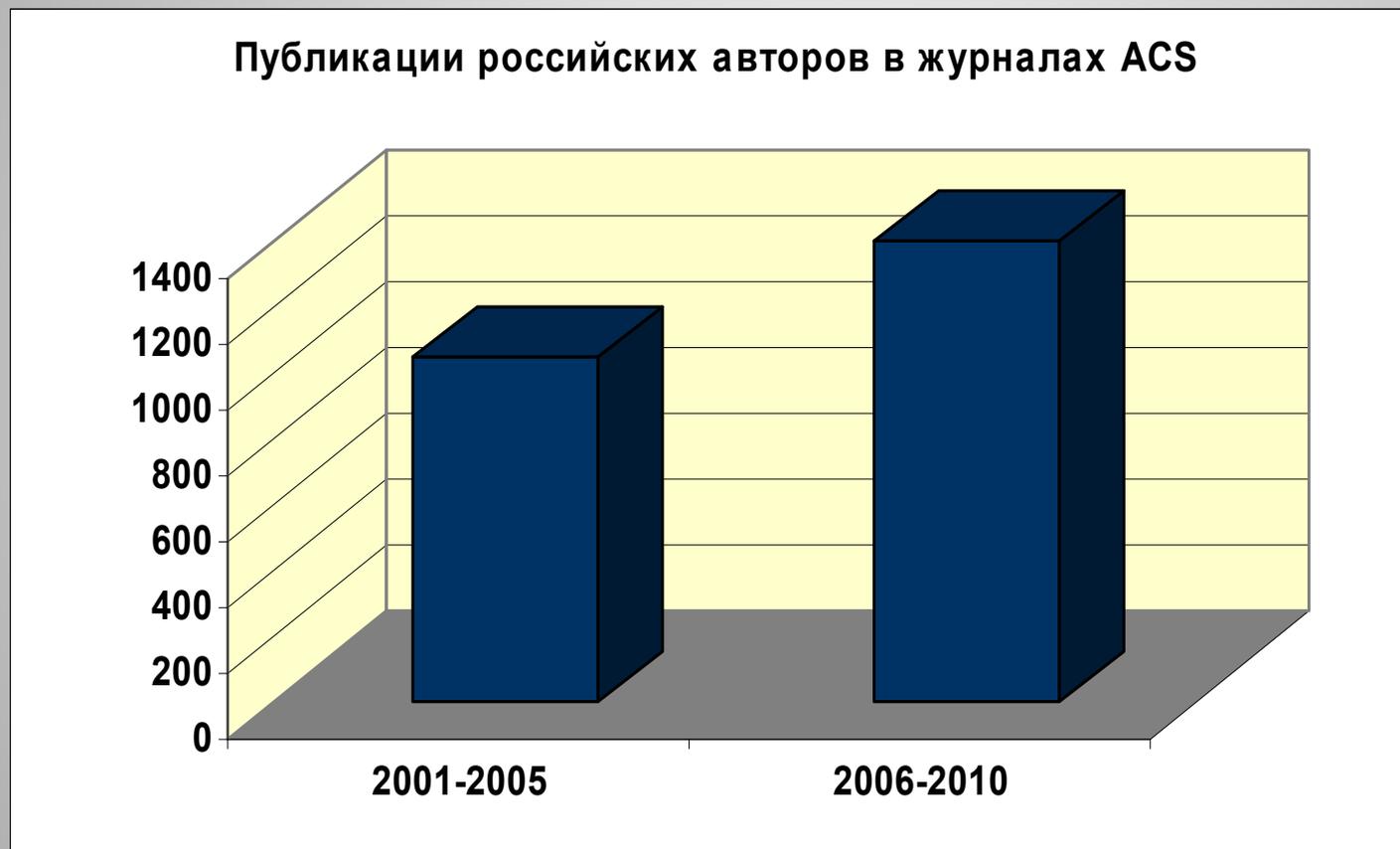
Динамика числа публикаций в России. Оценка и прогнозы 2006 г. Падение 0.75% в год



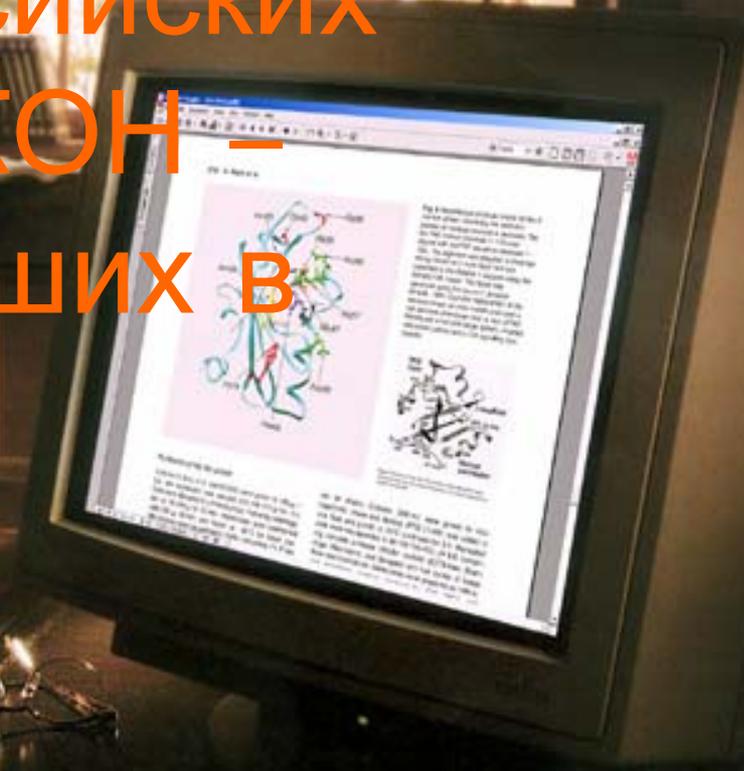
Динамика числа публикаций в России. Рост с 2006 г. 15% в год



Динамика числа российских публикаций в журналах ACS



Национальный консорциум российских библиотек НЭИКОН – один из крупнейших в мире

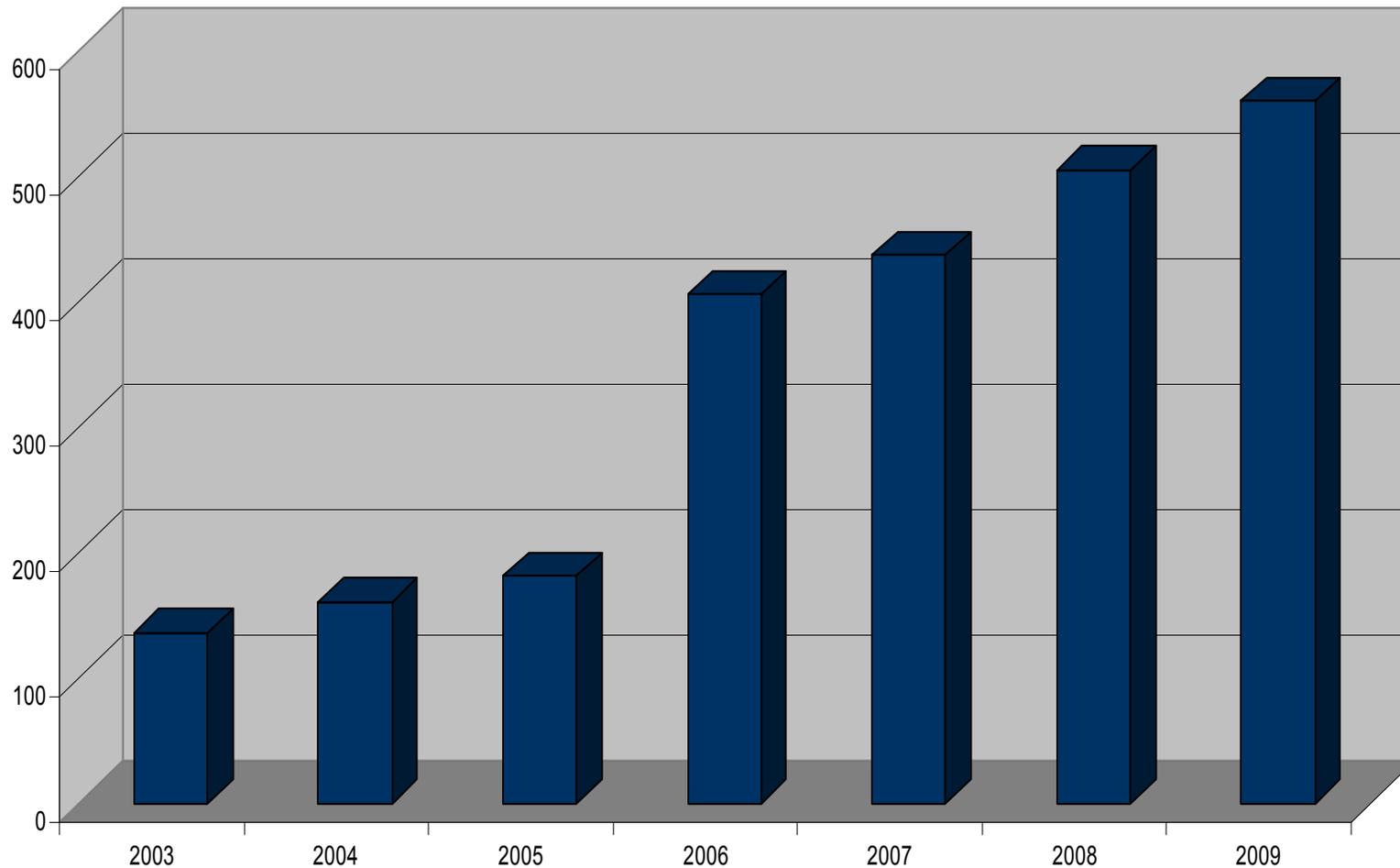


Консорциум НЭИКОН – один из крупнейших консорциумов в мире

www.neicon.ru

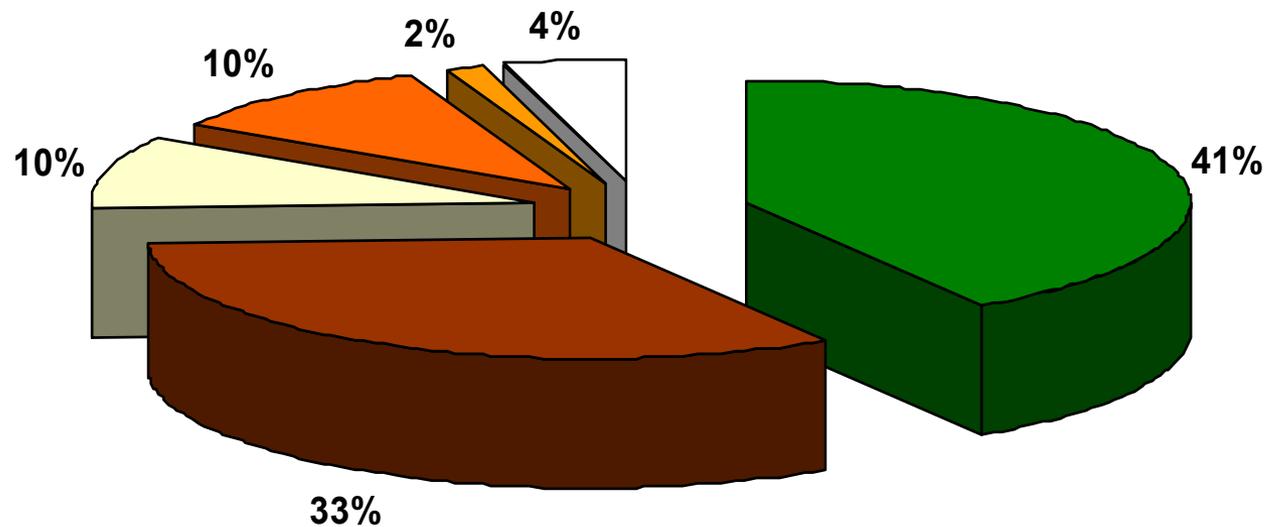
- Объединяет около 610 организаций более чем в 110 городах.
- Работает в России с конца 1999 года.
- Юридическая регистрация с 2002 года.
- Представляет Россию в крупнейших международных объединениях: ICOLC (218 консорциумов), eIFL (55 консорциумов).

Рост числа участников НЭИКОН - 606

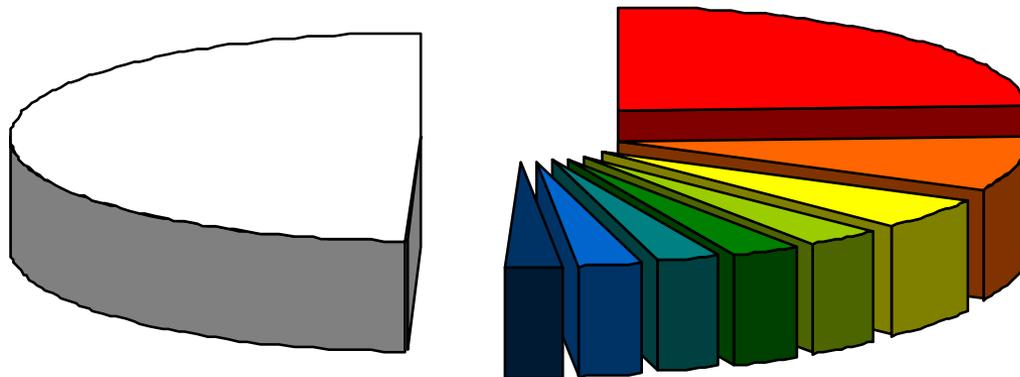


Участники консорциума НЭИКОН – 606

■ ВО ■ АН ■ НТ ■ МК ■ МЦ ■ МЗ



Пользователи научной информации в электронном виде. Распределение по городам России. 109 городов



- Москва
- Санкт Петербург
- Новосибирск
- Владивосток
- Томск
- Казань
- Красноярск
- Екатеринбург
- Остальные

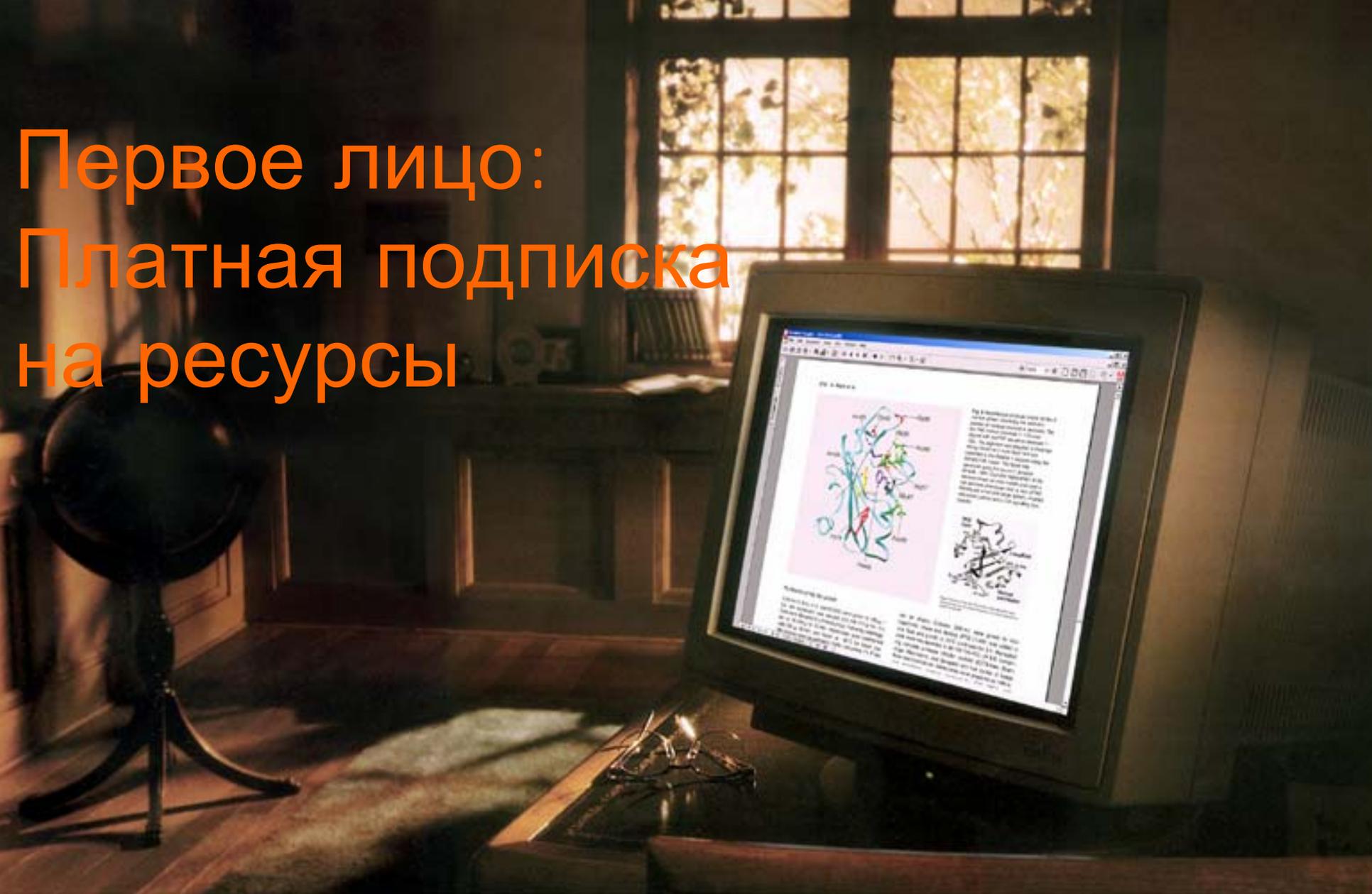
Ежегодное использование зарубежной научной информации в консорциуме, число открытых статей



Финансирование обеспечения доступа к электронной научной информации в России (2010)

- ◎ Российский фонд фундаментальных исследований – **260 млн. руб (9 млн. \$)**
- ◎ Роснаука 2 ФЦП – **125 млн. руб. (4 млн. \$)**
- ◎ Платят сами университеты и НИИ – **320 млн. руб. (11 млн. \$)**

Первое лицо: Платная подписка на ресурсы



Американский университет

- ◎ Средний бюджет американского университета – 1-2 млрд. долларов
- ◎ Библиотека получает 3-5% от бюджета – 30-100 млн. долларов
- ◎ 15-20% тратит на подписку на электронные ресурсы (от 2 до 16 млн. долларов).

Платные подписки НЭИКОН

Подписчиков – около 200

Предлагаемых баз данных – 160+

Всего лицензий в работе –1900

Общая сумма подписки на западные ресурсы, оплаченной библиотеками – почти 11 млн. долл.

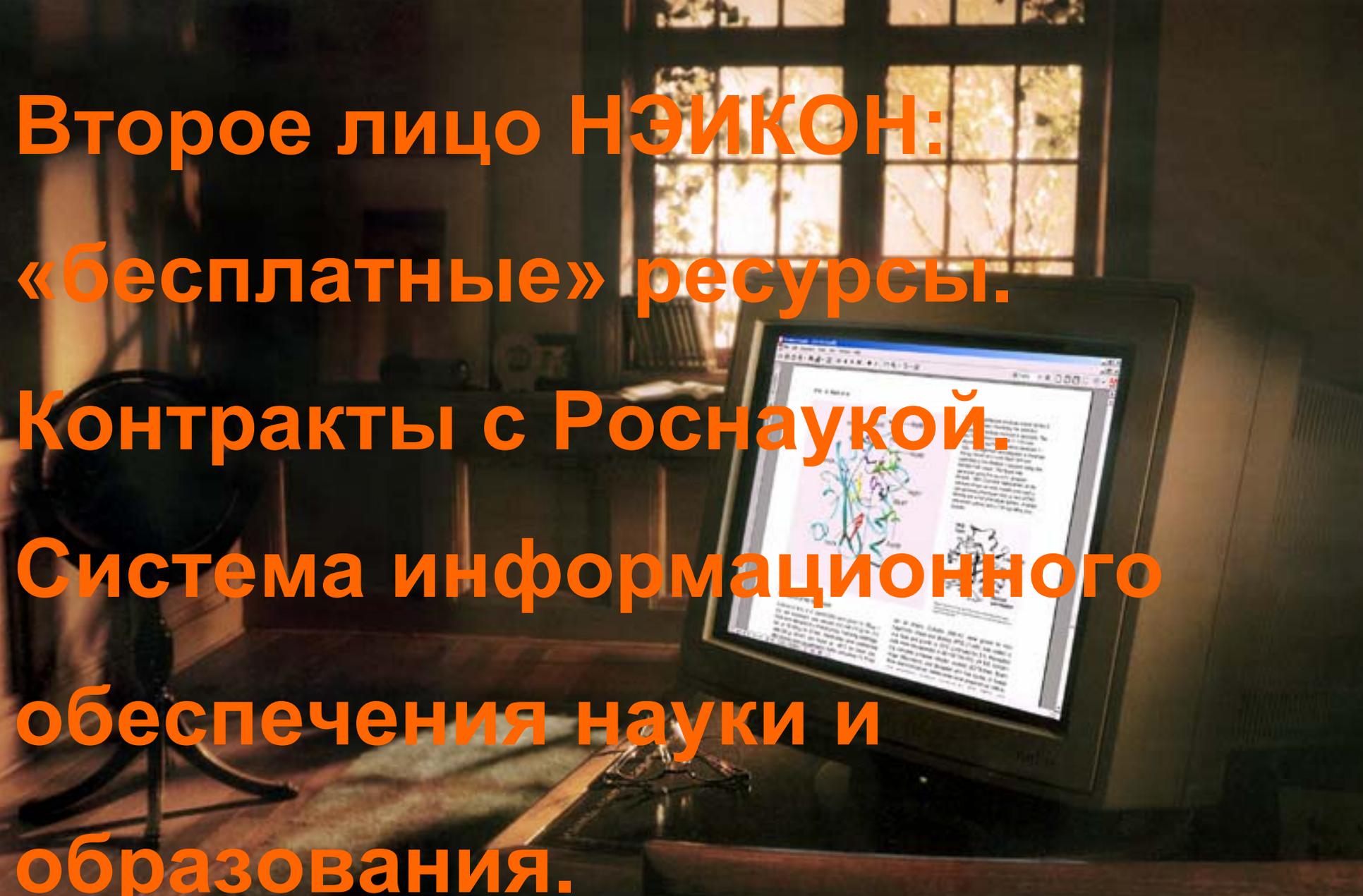
В 2010-2011 гг. СПбГУ подпишет ресурсов за собственные средства на сумму 2 млн USD.

Тестовые доступы 2010 года

1. Bioone
2. Journal of Bone and Joint Surgery
3. University of California Press
4. EBSCO (дополнительные базы)
5. Reaxys
6. GMB Research
7. Future Science Group
8. Datamonitor
9. Annual Reviews
10. Oxford Medical Handbooks online
11. Oxford Handbooks online
12. Maney Publishing
13. Nature (Palgrave и SciBX)
14. Thieme Sythesis
15. CIAO -Columbia international affairs

Ресурсы на платной основе

- AGRICOLA
- American Psychological Association
- CAB Abstracts
- Cambridge University Press
- EBSCO Publishing
- Encyclopaedia Britannica
- Gale Group
- Global Market Information Database (GMID)
- JSTOR The Scholarly Journal Archive
- Lexis-Nexis
- Oxford University Press. Словари и справочники
- Project Muse
- ProQuest Dissertations & Theses: Авторефераты и полные тексты диссертаций
- REAXYS (Elsevier)
- Web of Knowledge
- World Bank
- ИНИОН
- Интегрум-техно
- Рубрикон
- "УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ОНЛАЙН"
- ЦНСХБ (Рефераты на платформе eLibrary)
- East View Information Services, Inc.



**Второе лицо НЭИКОН:
«бесплатные» ресурсы.
Контракты с Роснаукой.
Система информационного
обеспечения науки и
образования.**

Подписка на электронные ресурсы в России за счет государственных средств. НЭИКОН – около 10 000 журналов для 400 библиотек

- ФЦП по приоритетным направлениям развития науки и технологии РФ.

2008 – 2010 гг. – 225 млн. руб. (7 млн. долларов)

- ФЦП по развитию ИТ комплекса в РФ
- 2008-2010 гг. – 350 млн. руб. (11 млн. долларов)**

Бесплатные подписки НЭИКОН

Подписчиков – 388;

Предлагаемых баз данных – 24;

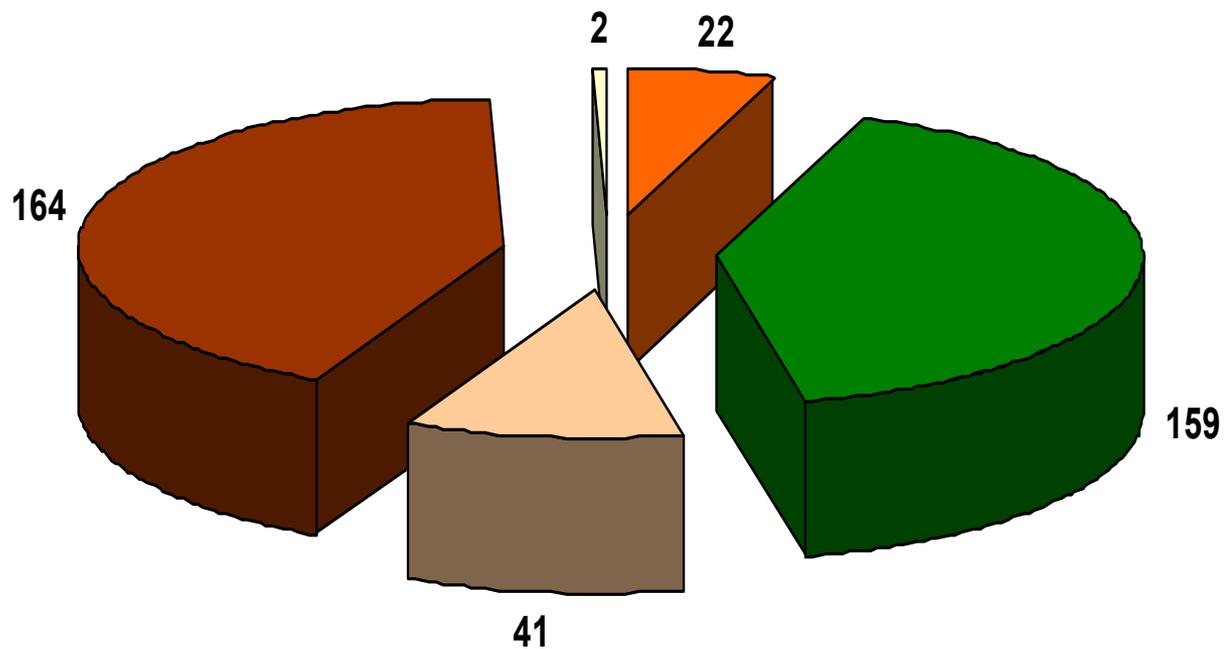
Всего лицензий в работе – около

3000;

Участвуют городов - 101

Состав подписчиков по проектам Роснауки - 388

■ Публичные библиотеки ■ Университеты ■ НЦ ■ Институты РАН ■ Другие



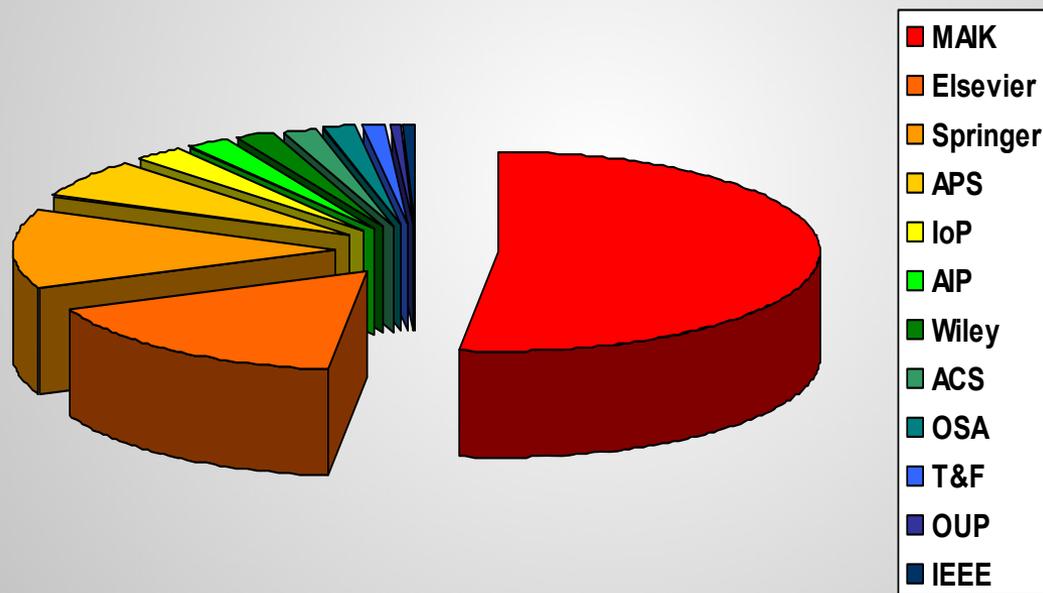
ЗАКЛЮЧЕНИЕ КОНТРАКТОВ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОСТУПА К ВЕДУЩИМ МИРОВЫМ ИСТОЧНИКАМ НАУЧНОЙ ИНФОРМАЦИИ

Принципы отбора ресурсов:

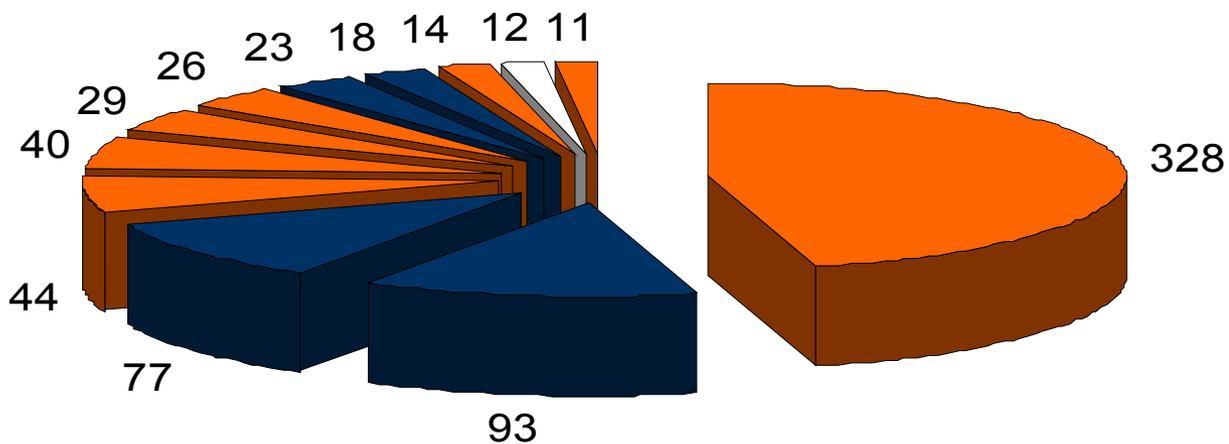
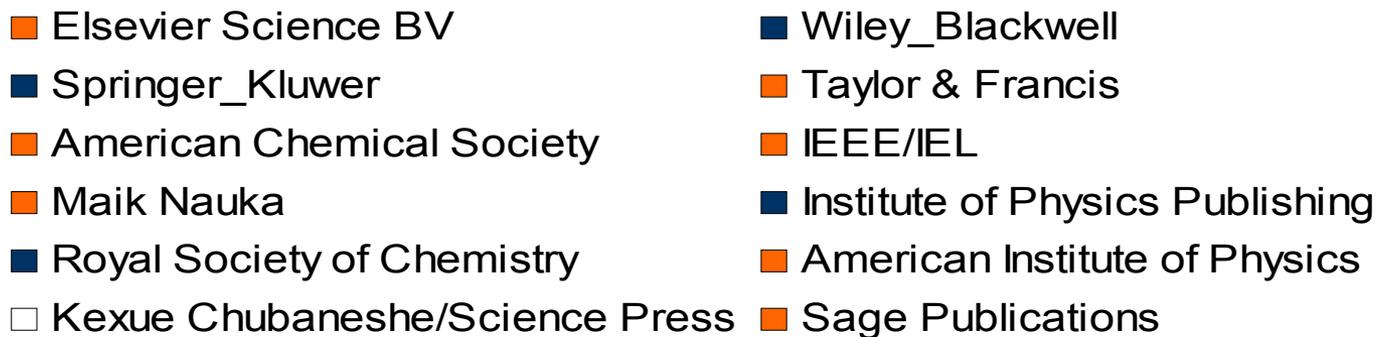
- ◎ соответствие источников, входящих в подписываемые ресурсы, целям выполнения проекта;
- ◎ высокая экспертная оценка источников;
- ◎ высокий уровень востребованности источников российскими учеными и специалистами.

65% всех российских статей 2006-2008 гг. были опубликованы в журналах 12 издательств.

11 из них доступны в России через проекты РФФИ и Роснауки



Анализ рынка электронных журналов, 2008 г.



Ресурсы Роснауки ФЦП «Исследования и разработки» 2009

Владелец	Кол-во орг.
EBSCO Publishing	65
Американское химическое общество	117
Oxford University Press	65
Американский институт физики	120
Ассоциация компьютерных машин	50
SAGE гуманитарная коллекция	50
7 журналов Nature	130
Журнал Science	135
Издательство CELL Press	12
INSPEC	40
Американское оптическое общество	50
SPIE	70
Taylor & Francis	135
Издательство Наука	75

Статистика использования ресурсов за счет средств ФЦП



Динамика изменения общего числа открытых полнотекстовых документов.

КОНКУРСНЫЙ ОТБОР ОРГАНИЗАЦИЙ, ПОДАВШИХ ЗАЯВКИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСАМИ

Процедуры:

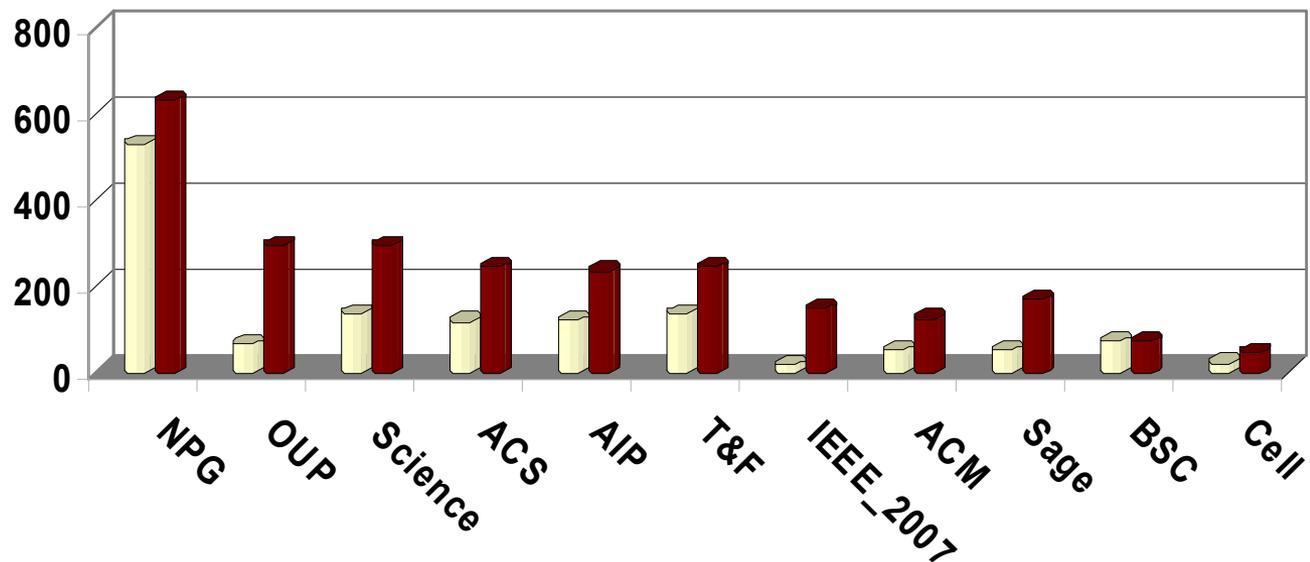
- ⊙ автоматизированный сбор заявок участников консорциума на бесплатную подписку каждого из предлагаемых ресурсов;
- ⊙ экспертиза заявок членами экспертного совета (для новых ресурсов);
- ⊙ учет статистики использования (для продолжающихся ресурсов);
- ⊙ учет дополнительных критериев;
- ⊙ подведение итогов экспертизы и формирование списка подписчиков.

СОПРОВОЖДЕНИЕ КОНТРАКТОВ

- Подключение отобранных организаций к ресурсам производителей, с которыми заключены контракты; оформление полного пакета документов на каждый ресурс для всех организаций-подписчиков; взаимодействие с производителями информационных ресурсов; регулярное получение статистики использования ресурсов всеми организациями-подписчиками и доведение ее до организаций; посредничество в решении проблем организаций-пользователей, возникающих при пользовании ресурсами.
- Работы по раскрытию лицензионных требований к использованию ресурсов и доведению их до организаций-потребителей.
- Работы по продвижению доступных ресурсов.
- Анализ использования ресурсов и принятие решений о ротации организаций-пользователей.
- Анализ возможностей оптимизации подписки.

Результаты ротации

■ Число оплаченных лицензий ■ Реальное число подписчиков



АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОДПИСКИ

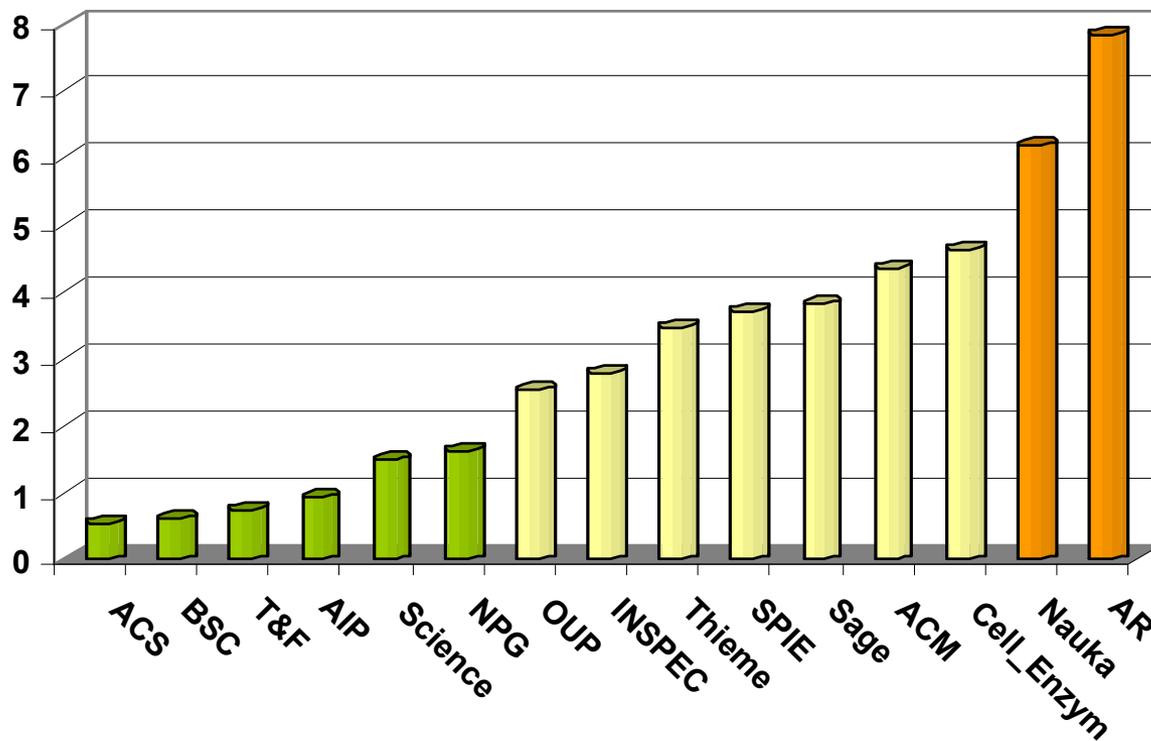
- Эффективность использования ресурсов оценивается стандартным способом, используемым во всем мире.
- Метрикой для оценки эффективности использования является ***стоимость одной открытой полнотекстовой статьи или одного проведенного поиска*** (стоимость одной загрузки).
- Для возможности сопоставления с международными аналогами стоимость одной статьи или одного поиска рассчитывается в долларах США.

СВОДНАЯ ТАБЛИЦА ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ В ОТЧЕТНОМ ПЕРИОДЕ (ЯНВАРЬ –ИЮНЬ 2010 Г.)

№№	Ресурс	кол-во месяцев	Открыто статей	Число подписчиков	2010,usd	2009, usd
1	ACS	4	217 648	117	0,54	0,44
2	BSC	5	64 778	66	0,61	0,77
3	T&F	4	81 896	135	0,74	1,09
4	AIP	3	67 472	120	0,93	0,28
5	Science	4	22 614	185	1,49	1,84
6	NPG	4	68 264	214	1,62	1,94
7	OUP	3	14 857	65	2,52	2,7
8	INSPEC	4	20 879	50	2,79	2,95
9	Thieme	5	12 244	40	3,46	0
10	SPIE	3	11 461	70	3,7	3,23
11	Sage	4	23 732	50	3,81	5,09
12	ACM	4	10538	50	4,36	8,12
13	Cell_Enzym	3	6 611	10	4,64	5,8
14	Наука	4	10 779	95	6,18	20,99
15	AR	5	13 029	80	7,84	5,07
15	Всего по МОН	4	655 899	1337	1,41	1,18
	ACM*	11	19635	50	6,41	8,12

СРЕДНЯЯ СТОИМОСТЬ ОДНОЙ ОТКРЫТОЙ ПОЛНОТЕКСТОВОЙ СТАТЬИ/ПРОВЕДЕННОГО ПОИСКА

2010,usd



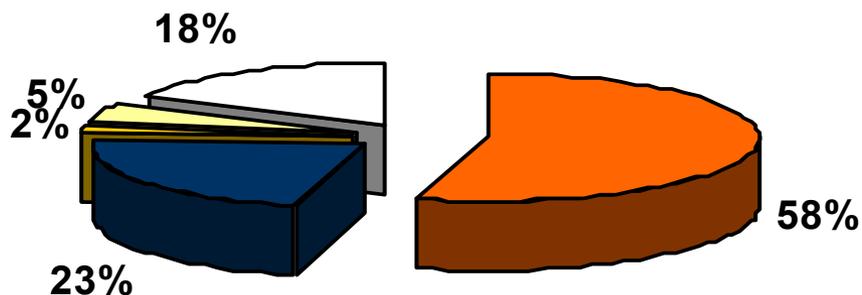
Широта охвата приоритетных направлений представленной литературой (2007 г)

Направление	Всего журналов		В доступе		Процент	
	STM	HSS	STM	HSS	STM	HSS
Живые системы	1049	40	667	32	64	80
Информационно-телекоммуникационные системы	303	60	256	52	84	87
Рациональное природопользование	603	80	397	66	66	83
Энергетика и энергосбережение	120	60	87	52	73	87
Индустрия наносистем и материалы	1095	0	804	0	73	0
Безопасность и противодействие терроризму	660	320	491	236	74	74
Развитие инфраструктуры	118	270	96	225	81	83

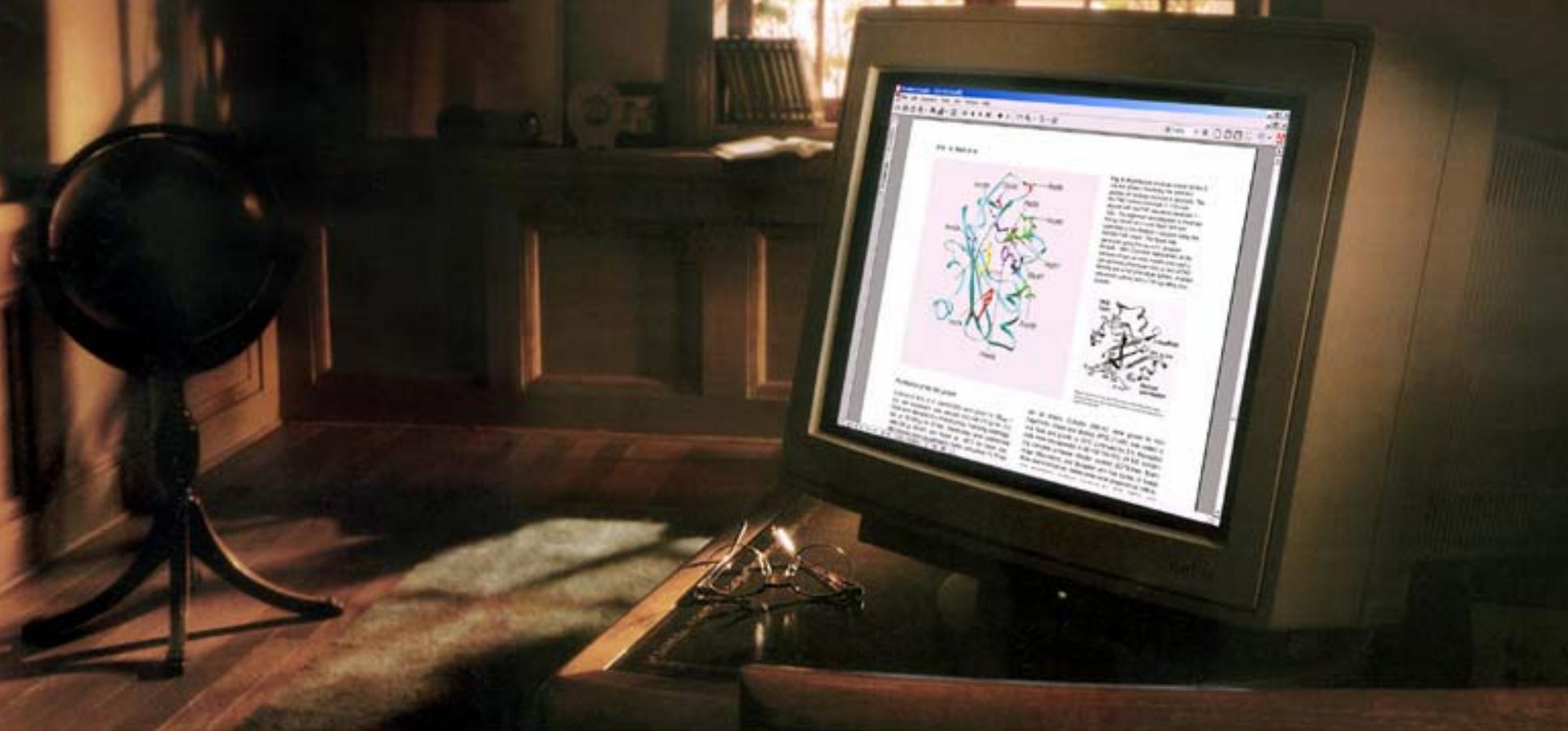
Широта охвата областей нанонауки представленной литературой (2010 г)

Статьи по 6 областям нанонауки, опубликованные за период 2007-2010 гг. Доступность в России.
Общее число статей 525 488.

- подписаны через ФЦП
- подписаны РФФИ
- в открытом доступе
- представляют интерес
- Остальные



Ресурсы Роснауки 2008-2010.



Два проекта по двум ФЦП

1. Приоритетные направления

“Развитие системы доступа к электронным ресурсам научно-информационного комплекса поддержки исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники на 2008-2010 гг.” .

Два проекта по двум ФЦП

1. Приоритетные направления

- **Индустрия наносистем и материалы.**
- **Живые системы.**
- **Рациональное природопользование.**
- **Энергетика и энергосбережение.**
- **Информационно-телекоммуникационные системы.**

ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы"

**“Обеспечение доступа участников
национальной нанотехнологической сети к
электронным источникам научно-
технической информации, необходимой
для проведения исследований и
разработок в области нанотехнологий.”**

ЭНТИ, СИБР и САИА...

Три компонента проекта

1. Обеспечение доступа к современной международной электронной научно-технической информации (ЭНТИ) организациям национальной нанотехнологической сети, а также организациям, выполняющим исследования и разработки (организации ННС).
2. Создание специализированных информационно-библиографических ресурсов для различных уровней пользователей по нанотехнологиям в области исследований и разработок (СИБР):
3. Проведение анализа активности российских ученых (организаций) по созданию и использованию научно-технической информации в области исследований и разработок по нанотехнологиям.
Построение системы мониторинга организаций, коллективов и отдельных ученых в области наноисследований (САИА).

1. ЭНТИ - ресурсное наполнение

Ресурсный блок – приобретение ресурсов (ЭНТИ) в области nanoиндустрии и nanoнауки и предоставление к ним доступа в режиме онлайн.

мониторинг и анализ информационной активности российских ученых и организаций, занятых наноисследованиями

- ◎ по **созданию** научно-технической информации в области нанотехнологий.
- ◎ по **использованию** научно-технической информации в области нанотехнологий.

Что очень просто сделать, используя Web of Science

Географические и временные
уровни:

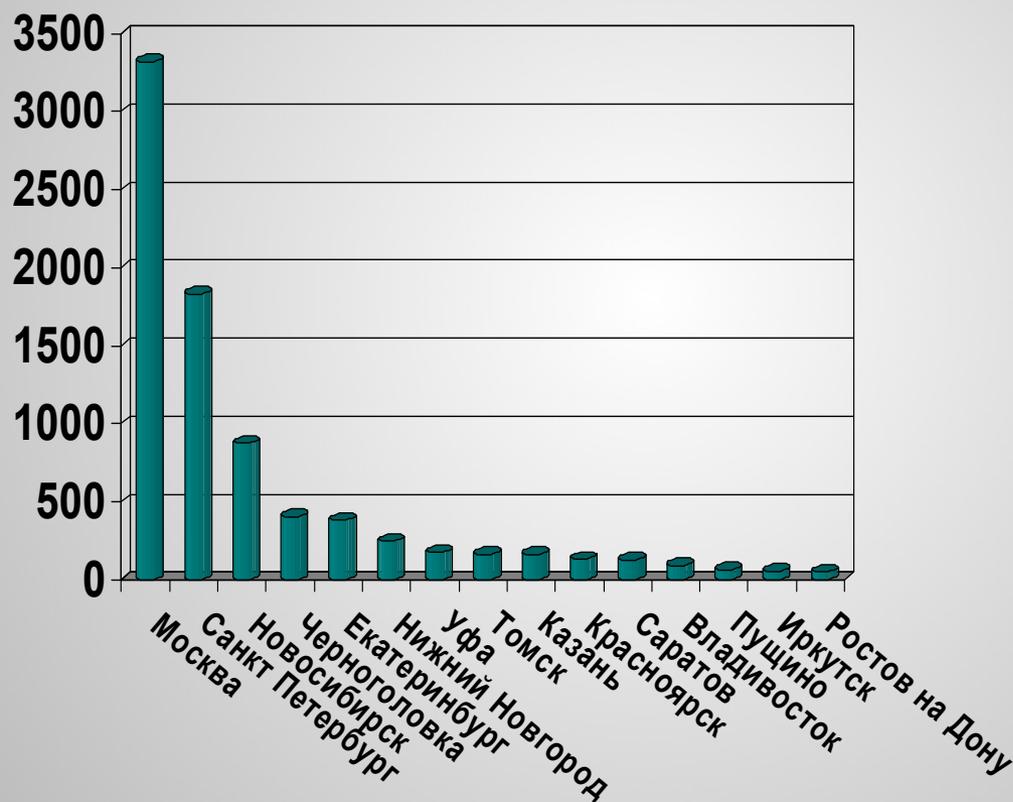
- Страны
- Россия
- Города
- От городов к регионам
- Все во времени: 3-5 лет

Публикации в области НТ. Данные 2008 года.

Опубликовано 76 000+ статей

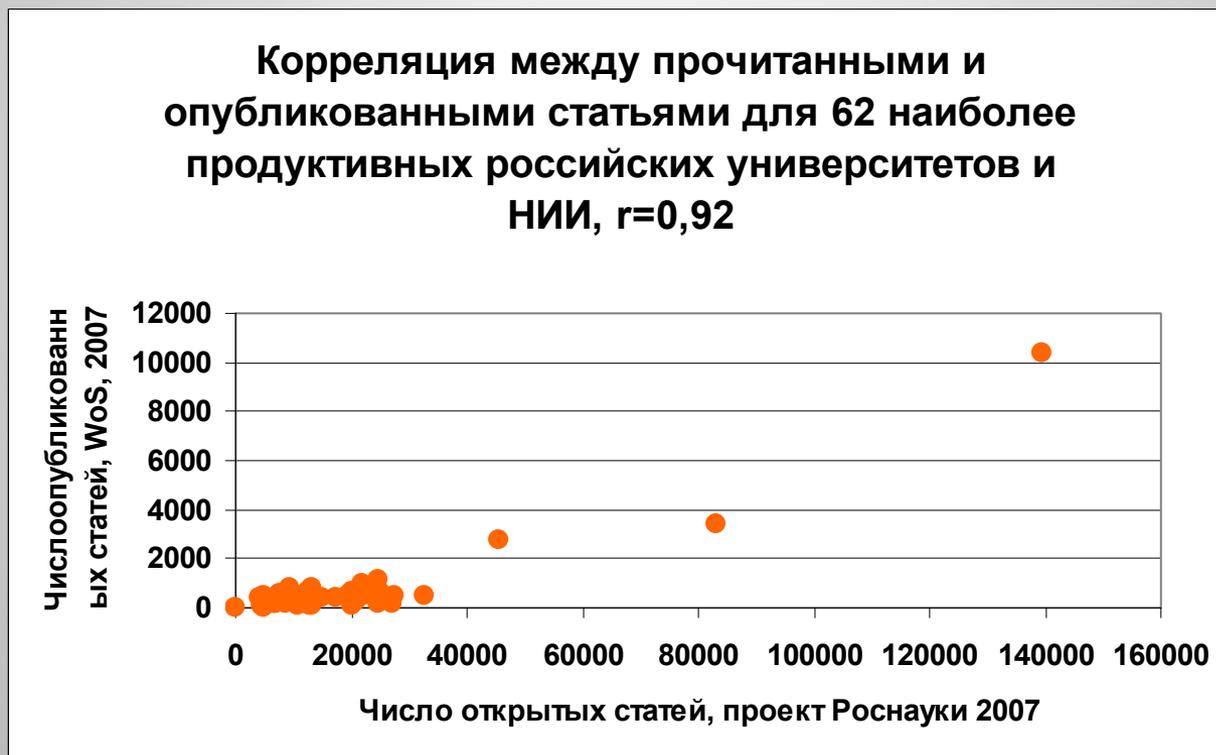
Страна	Число статей в 2008 г.	Доля в % от общего числа статей (76373)
USA	17090	22%
CHINA	16312	21%
JAPAN	7129	9%
GERMANY	6017	8%
SOUTH KOREA	4524	6%
FRANCE	4269	6%
INDIA	3435	4%
ENGLAND	3283	4%
RUSSIA	2489	3%
TAIWAN	2472	3%
ITALY	2449	3%

Российские публикации в области ИТ, 2004-2008 гг.



Как связано развитие науки с использованием научной литературы?

Ресурсы Роснауки

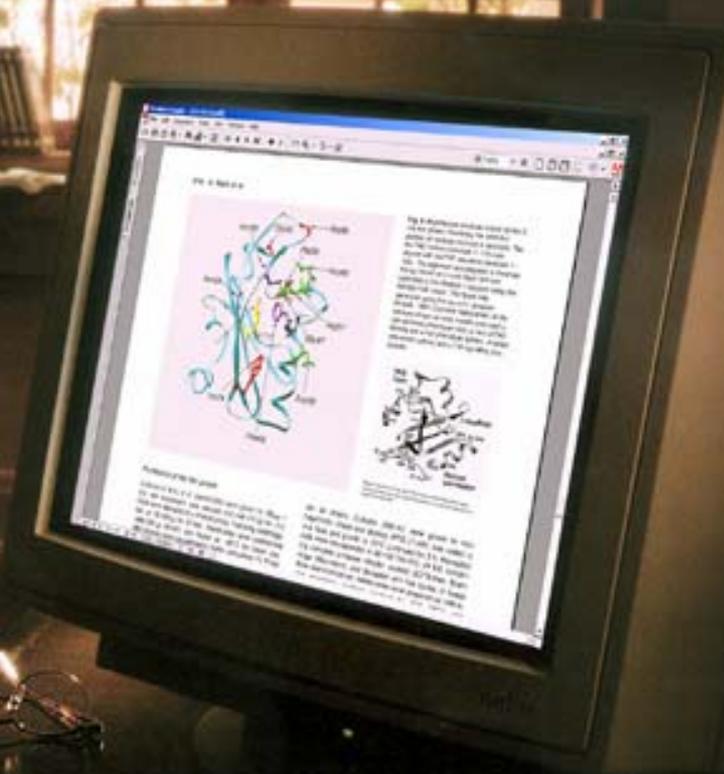


Спасибо за внимание

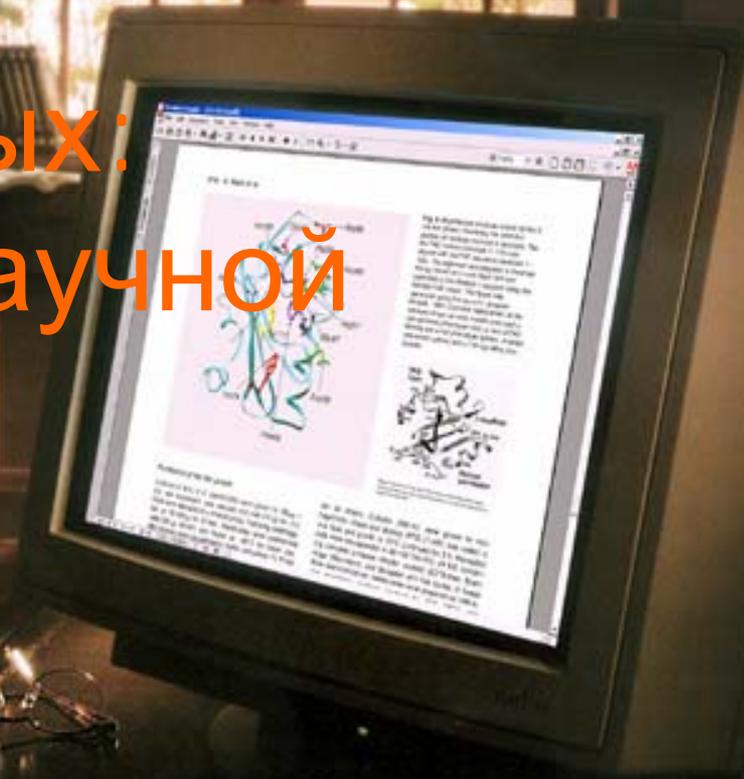
Ирина Разумова

консорциум НЭИКОН
Санкт-Петербург

razumova@neicon.ru
www.neicon.ru



Ресурсы НЭИКОН –
это на сегодня
160+ баз данных:
1. Агрегаторы научной
информации



Агрегаторы научной информации

- ◎ **EBSCO PUBLISHING** – много новых подписчиков
- ◎ **Gale Group**
- ◎ **Project Muse**
- ◎ **JSTOR**
- ◎ **LexisNexis** – отдельные подписки

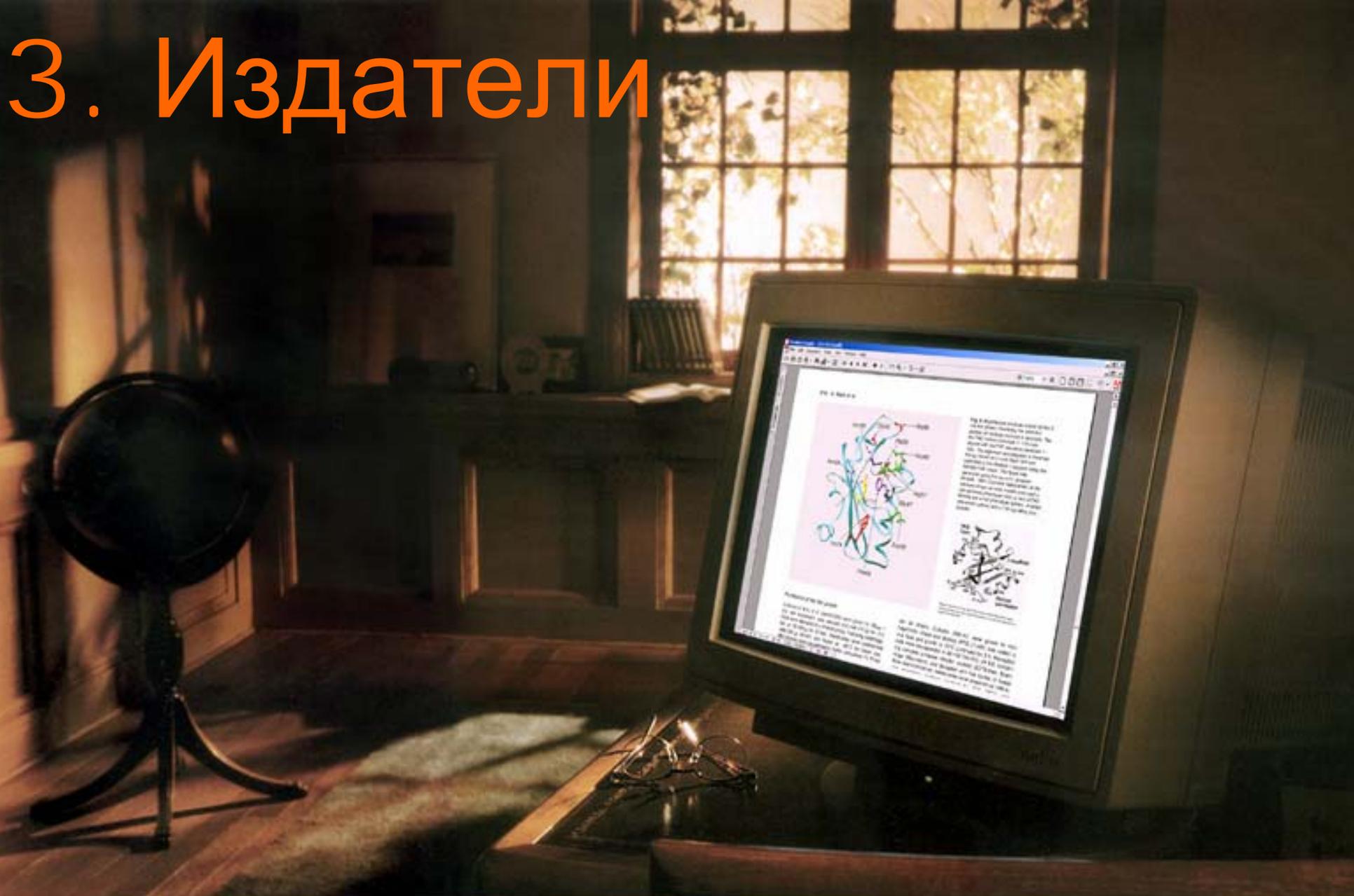
2. Справочно-аналитические и цитатные базы



Базы Thomson Reuters (ISI) и Reed Elsevier

- **Web of Science: 3 базы STM, HSS, Art&Humanities**
- **JCR, JSCR, Essential Science Indicators**
- **CPCI - конференции на платформе WoS**
- **BIOSIS – рефераты по Life Science – на платформе WoS**
- **Scopus**

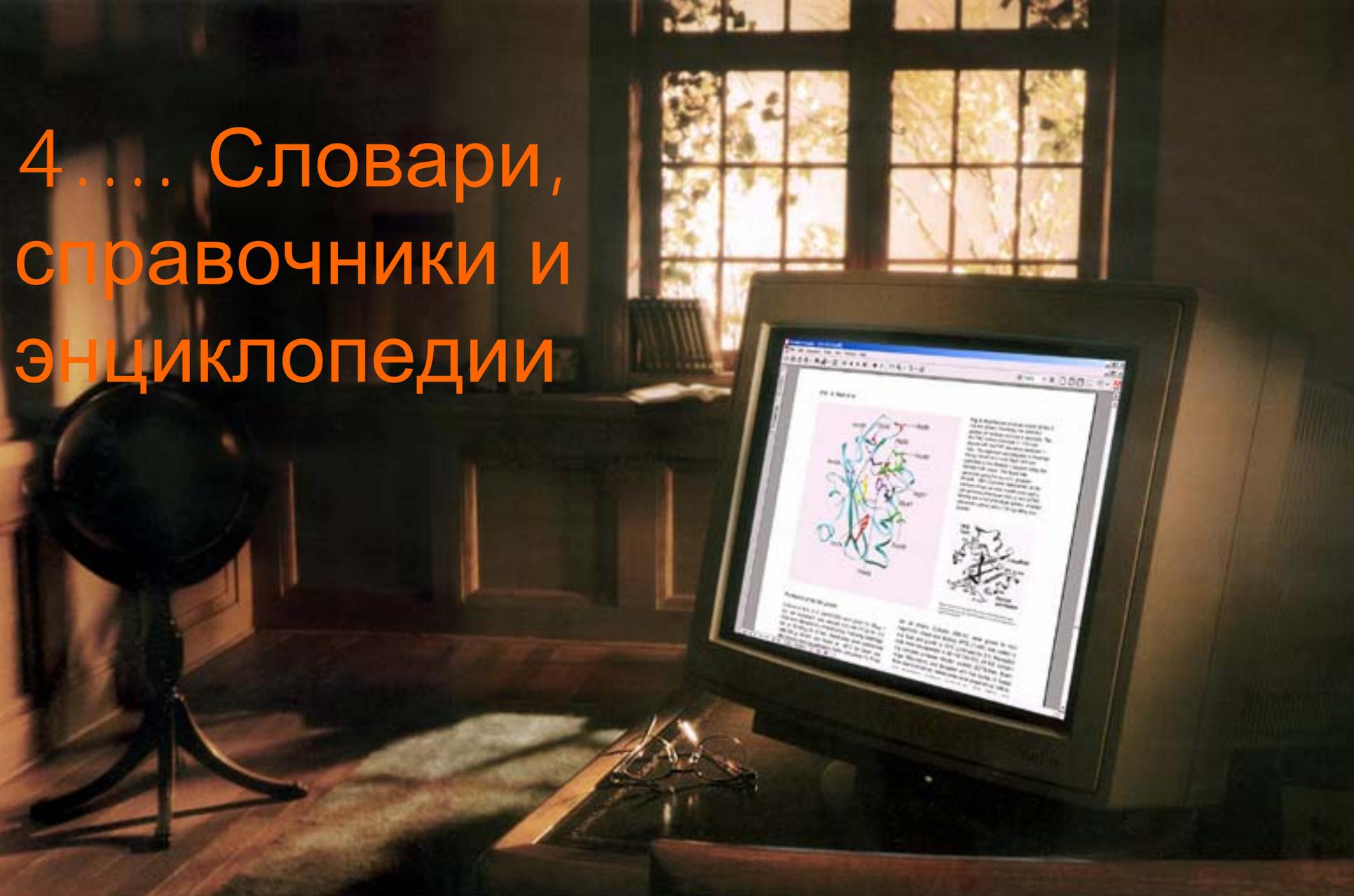
3. Издатели



Издатели

- **Elsevier (Science Direct)**
- **Nature Publishing Group**
- **Palgrave MacMillan**
- **Cambridge University Press**
- **American Society of Microbiology**
- **American Psychological Association**
- **Oxford University Press**

4.... Словари, справочники и энциклопедии



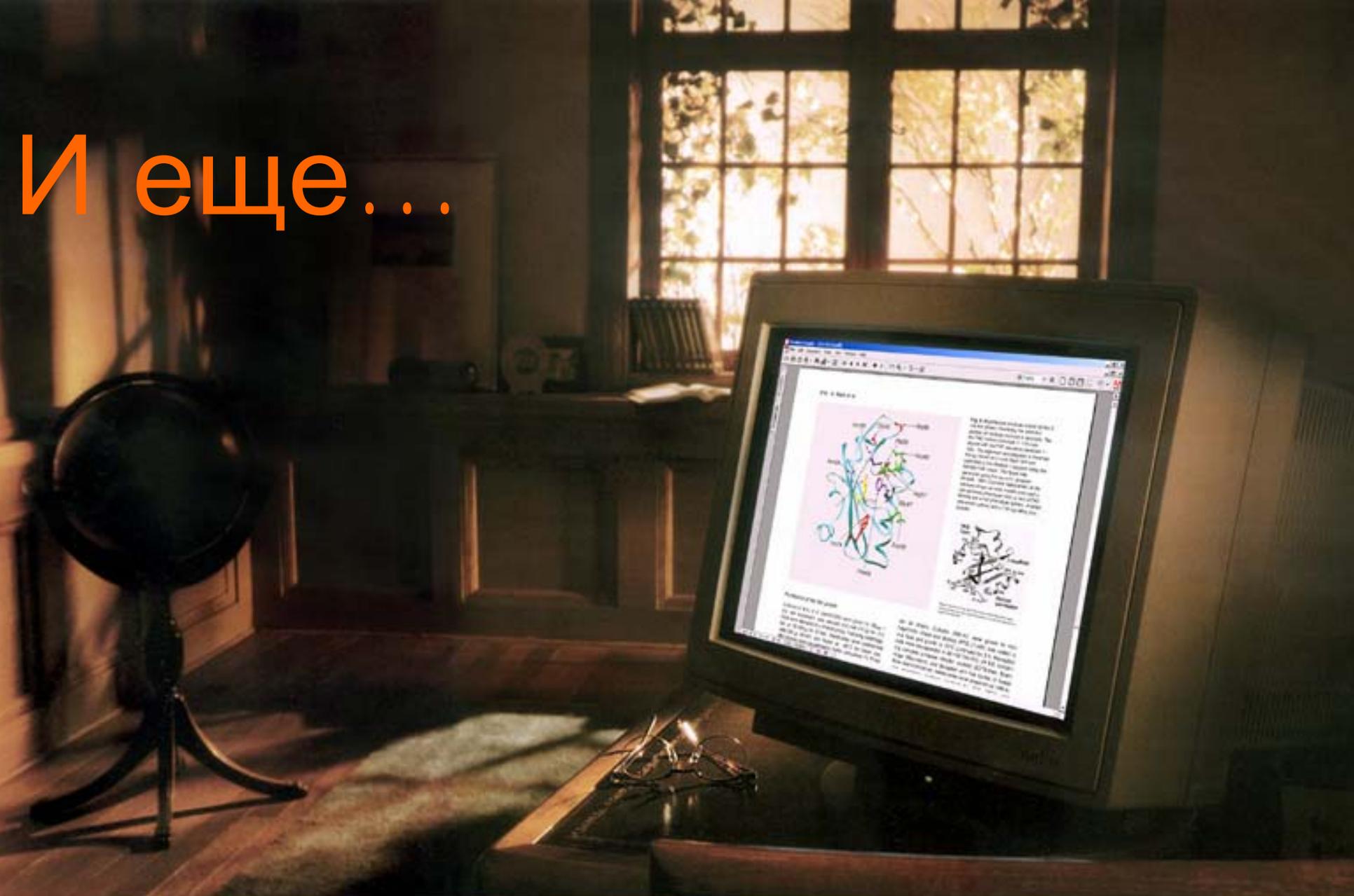
Новые справочные издания и учебники

- Энциклопедии, справочники и книги Эльзевира
- Энциклопедии (разовая покупка), коллекции книг, справочники и билингва словари Оксфорда.
- Словари Palgrave Macmillan.
- Справочники Оксфорда.
- Справочники по медицине Оксфорда
- Справочники по химии Thieme.
- Справочники Cambridge University Press

Книги Эльзевира Книги Оксфорда eVrary



И еще...

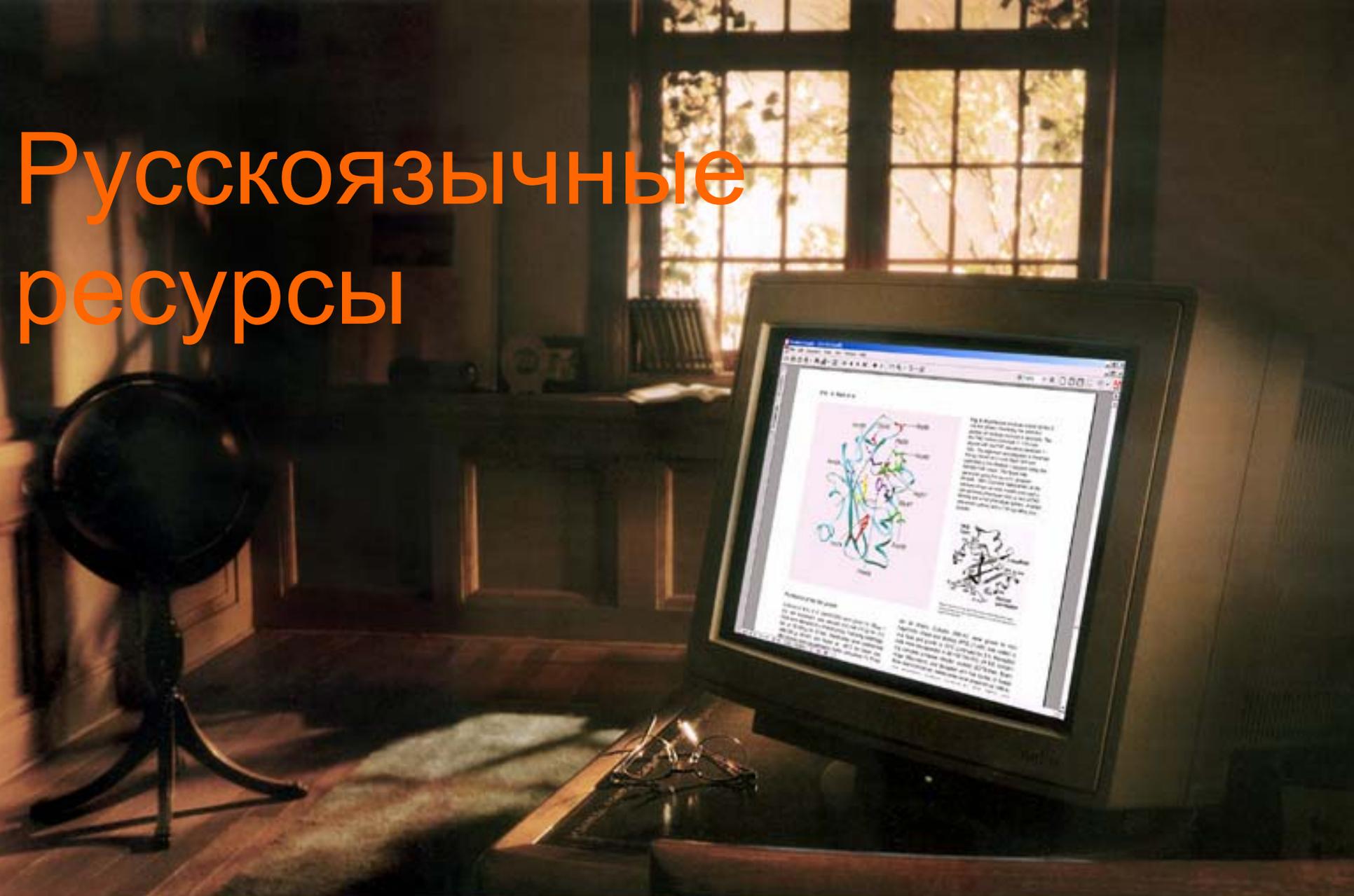


И еще...

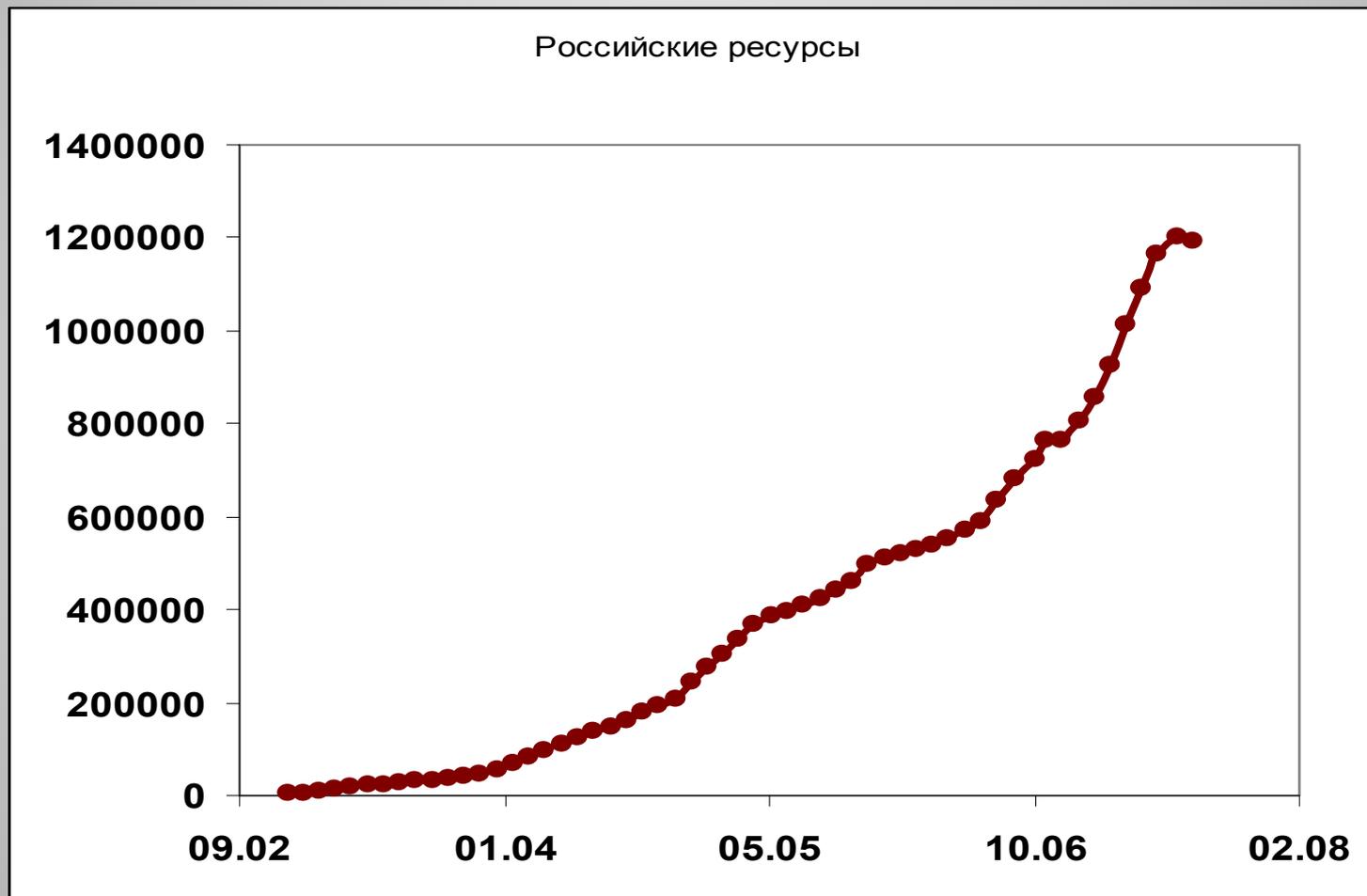
- Справочные базы Мирбанка
- Справочная база компании Евромонитор
- Справочная база компании Датамонитор
- Авторефераты и полные тексты диссертаций ProQuest
- 100+ баз компании ЭБСКО

И просто все то, что вы захотите...

Русскоязычные ресурсы



Использование российских ресурсов



Русскоязычные ресурсы 2010

- **Университетская книга онлайн**
- **Рубрикон**
- **ИНИОН РАН**
- **Интегрум-Техно**
- **East View Publications**
- **ЦНСХБ**

Ирина Константиновна
Разумова

Заместитель директора
НЭИКОН по научной
работе

razumova@neicon.ru
www.neicon.ru

КОНТАКТЫ

Вопросы?

Нанонаука (предметные области) российских и зарубежных авторов, публикующихся в области НТ

Предметная рубрика	Россия 2008,%	Всего в мире 2008, %
Physics and Astronomy	73	63
Chemistry	34	48
Materials Science	25	36
Engineering	9	14
Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	4	7
Earth and Planetary Sciences	3	2
Medicine	2	4
Energy	1	1
Maths	1	0
Computer Science	0	1