

**Сетевые информационные ресурсы –
БД «NormaCS», БД «НИР и ОКР»:
использование в
Сибирском отделении РАН**

**Дмитриева Любовь Арсентьевна, н.с., зав.сектором
патентной документации Отделения ГПНТБ СО РАН.**

**Научно-практический семинар
«Новые электронные технологии в информационном
обслуживании ученых и специалистов**

**Сибирского отделения РАН»
(1-5 июля 2013 год, Красноярск)**

История вопроса

- В период 1994-2012 гг. в нашей библиотеке сформирован интегрированный универсальный патентный фонд, который включает печатные патентные издания и электронную патентную библиотеку на CD и DVD со стационарным информационным обслуживанием на автоматизированном рабочем месте читателя.
- Недостаток системы стационарного обслуживания – физическое присутствие пользователя в библиотеке, что требует затраты времени и ограничивает комфортность работы).

Информационные ресурсы для научно-исследовательской и прикладной работы

Результаты опроса научных сотрудников
11 НИИ ННЦ СО РАН:

- слабо информированы о библиотечных фондах
- предпочитают работать со своего ПК с интернет-ресурсами
- хотели бы, чтобы электронные ресурсы библиотек были встроены в их виртуальную среду

Актуальность проекта

- Развитие инновационной деятельности и активизация прикладных научных исследований в НИИ СО РАН
- Увеличение спроса на патентную и нормативно-техническую информацию при проведении НИР и ОКР

Цель проекта

- Создание системы информационного обслуживания с оперативным доступом к сетевым электронным ресурсам на рабочих местах научных сотрудников НИИ СО РАН

Критерии выбора сетевых информационных ресурсов

- Актуальность и востребованность для НИОКР
- Отсутствие в свободном доступе Интернет.

Сетевые электронные ресурсы — БД «NormaCS» и БД «Отчеты НИР и ОКР»

Сетевые ЭР	Разработчик	Цена	Год ввода	Доступы ННЦ СО РАН	Доступы РНЦ СО РАН
БД «Norma CS»	ЗАО «Нанософт» (г. Москва)	300 тыс. руб.	2010	10	10
БД «Отчеты НИР и ОКР»	ФГАНУ «ЦИТиС» (г. Москва)	2005-2008 г. -100 тыс. руб.; 2008 г.- наст.вр.- ОЭ	2013	20	-

Актуальность и востребованность сетевых ресурсов

- Информация об отчетах НИР и ОКР *актуальна* при прогнозировании, перспективном и текущем планировании научных исследований.
- Нормативно-техническая информация *актуальна*
- При выборе направлений исследований для создания новых и модернизации существующих объектов техники.
- С развитием инновационной деятельности в НИИ СО РАН *востребованность* в этой информации возросла, а традиционные бумажные фонды библиотек и Интернет-ресурсы не удовлетворяют информационные потребности научных сотрудников.

Критерии оценки сетевых ресурсов

1. Информационные и поисковые возможности.
2. Достоверность – сертификация и обновляемость.
3. Функциональные возможности копирования – распечатка и выгрузка документов.
4. Доступность для внешних пользователей через сетевой выход на внешние порты.
5. Наличие функции учета статистики.

Организационная форма сетевого обслуживания

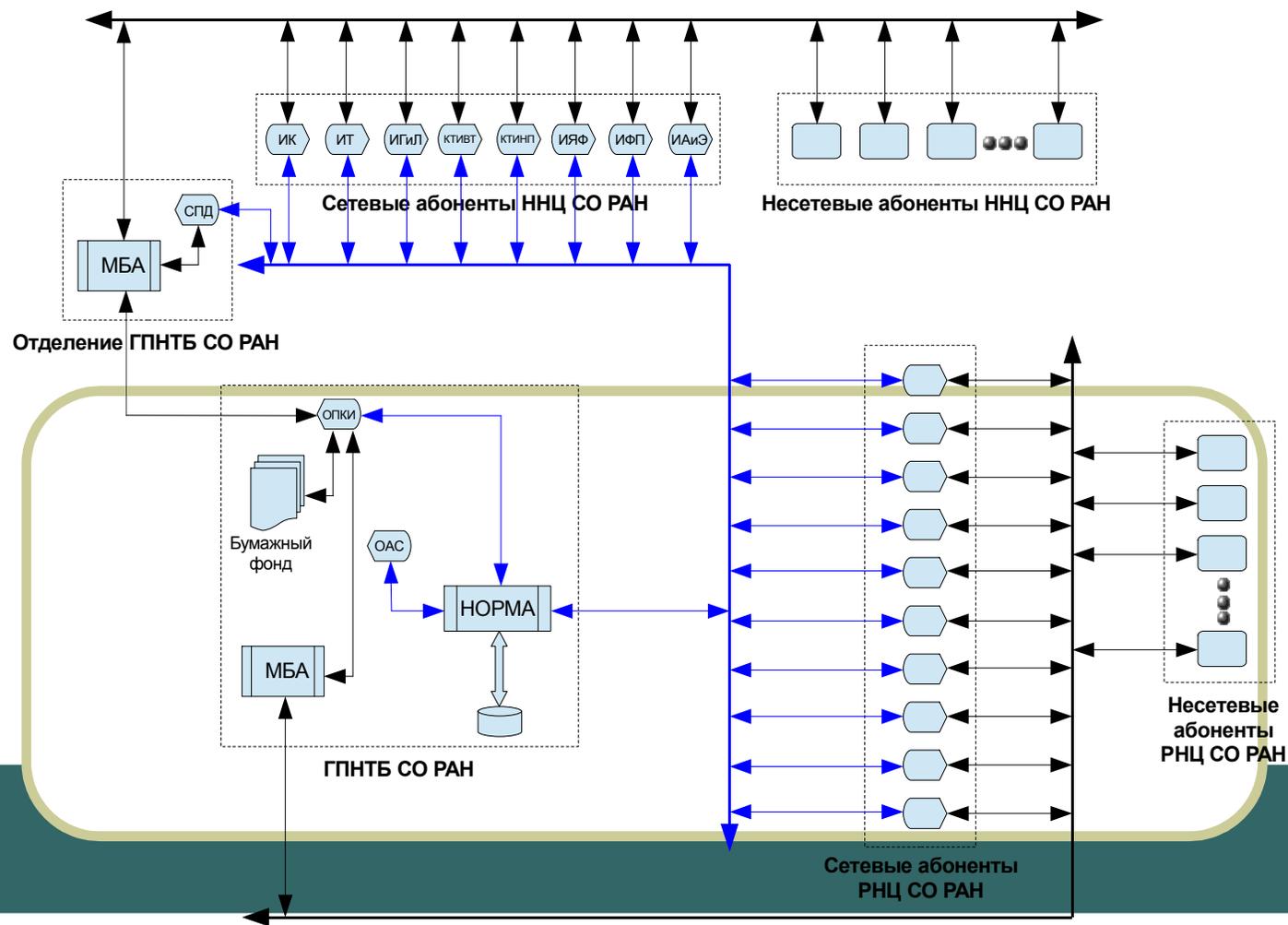
Доступ удаленных пользователей через регистрацию IP-адресов:

- позволяет обеспечить контроль входного потока запросов только для сотрудников СО РАН в соответствии с условиями лицензии;
- организовать учет статистики и анализ эффективности использования сетевых доступов.

Организационная структура системы сетевого обслуживания ГПНТБ СО РАН

- Сетевые клиенты – НИИ СО РАН
- Координатор системы – лаборатория развития электронных ресурсов
- Консультационная поддержка – специализированные патентные подразделения
- Техническая поддержка – ОАС
- Диспетчерская служба – МБА

Система сетевого обслуживания



Анализ эффективности использования сетевых доступов

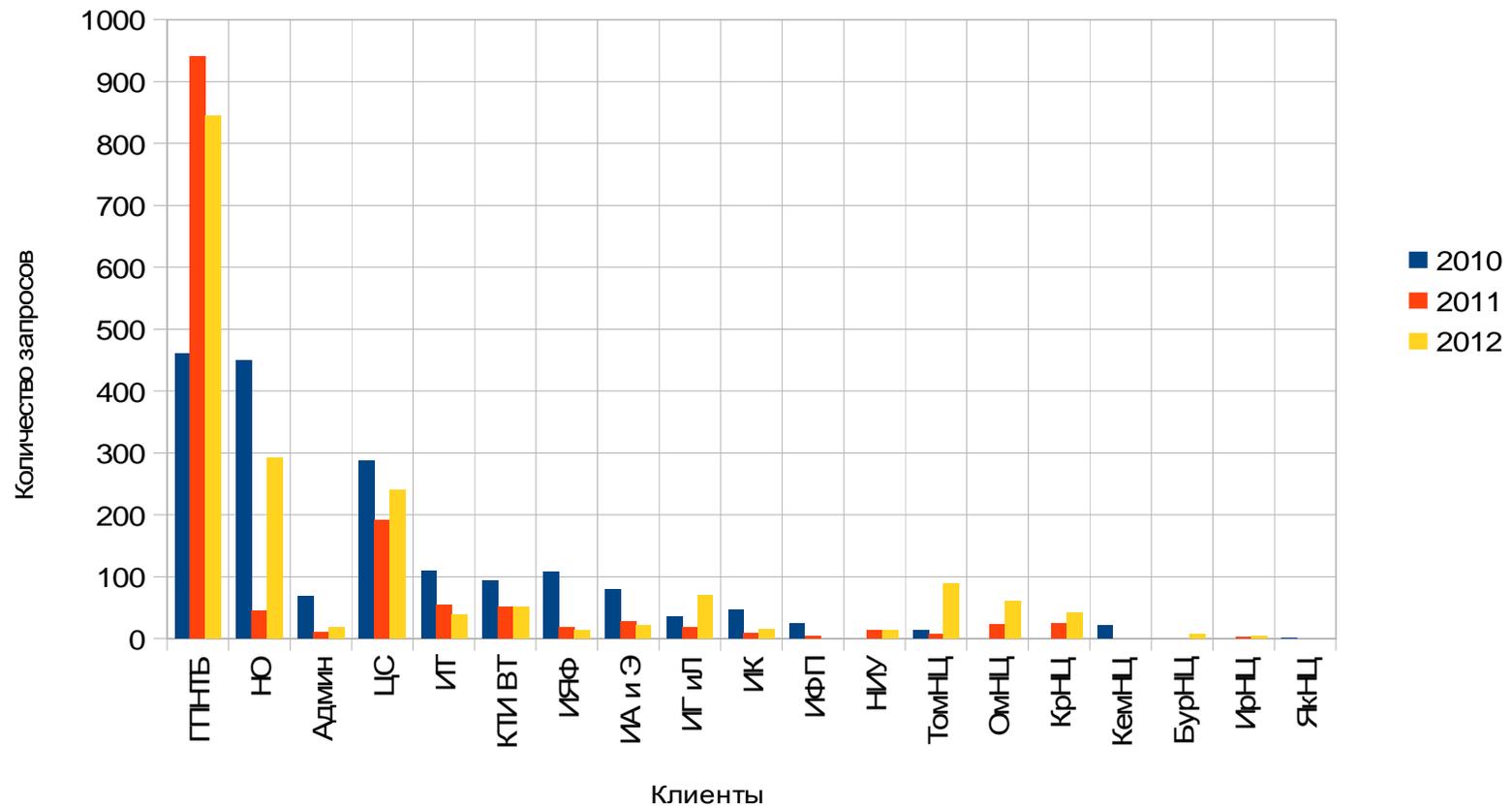
Динамика использования сетевых доступов БД «Норма CS» в 2010-2012гг.

Годы	Количество запросов	%	Количество отказов	% от кол-ва запросов
2009	1071	100%	406	37,9%
2010	1218	113,7%	64	5,2%
2011	1447	131,4%	31	2,2%
2012	1826	170,5%	8	0,3%

Статистика доступа клиентов БД «Норма» за 2010 — 2012 годы

N	Клиент	2010	2011	2012	Всего
1	ГПНТБ	461	941	845	2247
2	НО	449	45	293	787
3	Админ	68	11	19	98
4	ЦС	288	191	240	719
5	ИТ	110	55	38	203
6	КТИ ВТ	94	52	52	198
7	ИЯФ	108	19	14	141
8	ИА и Э	79	28	22	129
9	ИГ иЛ	36	19	70	125
10	ИК	46	9	15	70
11	ИФП	25	5	0	30
12	НИУ	0	14	13	27
13	ТомНЦ	13	7	89	109
14	ОмНЦ	0	23	61	84
15	КрНЦ	0	25	42	67
16	КемНЦ	21	0	0	21
17	БурНЦ	0	0	8	8
18	ИрНЦ	0	3	5	8
19	ЯкНЦ	1	0	0	1
	Итого	1799	1447	1826	5072
<i>в т.ч.</i>	ННЦ СО РАН	786	392	464	1642
<i>в т.ч.</i>	РНЦ СО РАН	35	58	205	298

Статистика клиентов БД "Норма" за 2010 - 2012 годы



БД «Отчеты НИР и ОКР»

- ЭР «Отчеты НИР и ОКР» разработана на основе информационного бюллетеня НИР и ОКР
- Авторы и разработчики - ФГАНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти» (ФГАНУ ЦИТиС)
- 28 тематических серий, изд. в 3 частях:
 - ◆ Бюллетень регистрации НИР и ОКР
 - ◆ Сборник рефератов НИР и ОКР
 - ◆ Алгоритмы и программы
- До 2004 года – на бумажном носителе
- С 2005 года – на электронном носителе:
 - ◆ 2005-2006 гг. – дискетах
 - ◆ 2007-2012 гг. – CD
- ЭР не имеет программного обеспечения, что затрудняет поиск информации в пределах нескольких лет.
- В 2012 году адаптирована ГПНТБ СО РАН под СУБД ИРБИС (без нарушения авторских прав ст.1270 п. 9 ГК РФ)
- Официальное разрешение от разработчиков на использование БД для сетевого обслуживания ННЦ СО РАН.

Статистики запросов в БД «Отчеты НИР и ОКР» за I п/г. 2013 г.

НИИ ННЦ СО РАН	февраль	март	апрель	май	Итого
ИГ иЛ	2	-	-	-	2
ИК	-	2	23	8	33
ИЛФ	10	-	-	-	10
ИТ	-	10	-	-	10
ИЯФ	-	15	-	-	15
НИОХ	-	53	-	-	53
ЦС	15	2	1	-	18
Итого	27	82	24	8	141

Выводы

- Положительная динамика и опыт работы с сетевыми информационными ресурсами способствовали разработке функциональной модели сетевого информационного обслуживания, в которой определены технологическая последовательность операций, права и обязанности всех участников информационного процесса. Она позволяет встраивать в систему информационного обслуживания не только новые сетевые ресурсы, но коммерческие ресурсы с удаленным ограниченным доступом через электронную доставку документов. Так, в 2013 году в сетевую систему встроена сервисная услуга по электронной доставке полных текстов российских и зарубежных патентов из БД «Патенты России» и мультинациональной патентной БД QPAT.
- Внедрение в практику сетевого информационного обслуживания позволило решить задачу **оперативного доступа научных сотрудников к актуальным информационным ресурсам и экономии финансовых средств на приобретение этих ресурсов для каждого НИИ СО РАН.**

Наши координаты

- Адрес:
Академгородок,
проспект академика Лаврентьева 6,
Отделение ГПНТБ СО РАН,
ч/з патентной документации и нормативной документации
(ком. 26)
- Телефон: 30-61-86
- E-mail: Lad@prometeus.nsc.ru
- Контактное лицо: Дмитриева Любовь Арсентьевна