

Проекты Федеральной целевой программы Минобрнауки России для российских библиотек

ГПНТБ
РОССИИ

**Я.Л. Шрайберг, генеральный директор
ГПНТБ России, доктор технических
наук, профессор, руководитель
проектов**

**«Информационное общество
характеризуется тем, что в
нем главным продуктом
производства являются
знания»**

ГПНТБ
РОССИИ

А.И. Ракитов
доктор философских наук,
профессор, заслуженный
деятель науки РФ, главный
редактор журнала «Проблемы
информатизации»

Вхождение в информационное общество предъявляет серьезные требования ко всем субъектам, начиная от школ и детских учреждений и заканчивая органами государственной власти и бизнес-сообщества. Одним из главных требований является эффективное формирование и беспрепятственная доступность научного и информационного ресурса.

Одним из действенных инструментов содействия процессам эффективного вхождения в информационное общество являются федеральные целевые программы министерств и ведомств страны. Особую роль сыграла и продолжает играть Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России» на 2007-2013 годы (первая реализация) и на 2014-2020 годы (вторая, действующая сегодня).

Федеральная целевая программа – это сумма мероприятий, процедур и регламентов, через которые государство осуществляет научно-техническую политику, размещая государственные заказы на исследования и разработки в тех направлениях науки и технологии, которые признаны приоритетными.

Основной целью Программы является развитие и реализация научно-технического потенциала Российской Федерации в соответствии с приоритетными направлениями развития науки, технологий и техники в Российской Федерации.

ГПНТБ России – одна из крупнейших библиотек страны, имеющая высококвалифицированный персонал и авторитет в библиотечном мире, являющаяся лидером в области автоматизации библиотек и использования ИКТ.

Опыт работы и компетенции персонала является ценным фундаментом при создании информационно-аналитических систем, что позволило выбрать ГПНТБ России в качестве разработчика и оператора многих проектов ФЦП Минобрнауки.

**Тема №1: Разработка
информационной системы
доступа к электронным
каталогам библиотек сферы
образования и науки в рамках
единого интернет-ресурса
(ИС ЭКБСОН).**

**Период выполнения:
30.05. 2011 – 21.05. 2013 гг.**

Цель: Создание информационной системы доступа к электронным каталогам библиотечной системы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса на основе унифицированного каталога библиотечных ресурсов.

Основные результаты:

1. Разработана и апробирована технология формирования унифицированного сводного каталога библиотечно-информационных ресурсов вузов и научных организаций, в том числе электронного контента библиотек.
2. Отработана организационно-правовая схема работы с участниками ИС ЭКБСОН. Заключено порядка 550 соглашений с НБ, НТБ университетов, вузов и научных организаций.
3. Проведено более 20 семинаров и школ по обучению пользователей работе с ИС ЭКБСОН.

Проект переведен в статус базового задания ГПНТБ России с 2014 года.



Сводный каталог нового поколения

Целью проекта является создание информационной системы доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки в рамках единого интернет-ресурса на основе унифицированного каталога.

Общее число уникальных записей участников проекта превысило **10 МИЛЛИОНОВ**

Обработано записей участников проекта более **18 МИЛЛИОНОВ**

ПОИСК ПО СВОДНОМУ КАТАЛОГУ

НАЙТИ

Поиск по точному совпадению

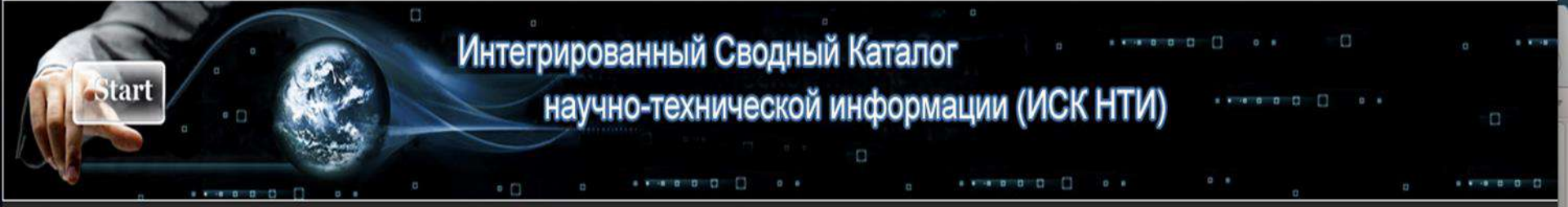
Поиск по любому слову



Тема №2: «Развитие и обеспечение работы Интегрированного Сводного Каталога научно-технической информации (ИСК НТИ) как поливидового распределенного банка данных корпоративного пользования научно-технических документов, поступающих в организации-фондодержатели научно-технической информации России и стран СНГ».

Период выполнения:
29.09.2011 – 29.08.2013 гг.

**Цель: Повышение
эффективности использования
информационных ресурсов
научных, технических и
специальных библиотек России и
стран СНГ для информационной
поддержки реализации
российских и международных
программ и проектов в
инновационной сфере.**



Вы здесь: [Главная](#) > [О проекте](#)

25 - 09 - 2015

Главное меню

- [О проекте](#)
- [Поиск в ИСК НТИ](#)
- [Федеративный поиск](#)
- [Новые поступления](#)
- [Обсуждение](#)
- [Карта сайта](#)

Авторизация

Фамилия

Пароль

Запомнить меня

ИСК НТИ это уникальный ресурс, который позволяет ориентироваться в огромных массивах полнотекстовой и библиографической информации



О проекте

- [О проекте](#)
- [Участники проекта](#)

Календарь событий

« < Сентябрь 2015 > »						
Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3

О проекте

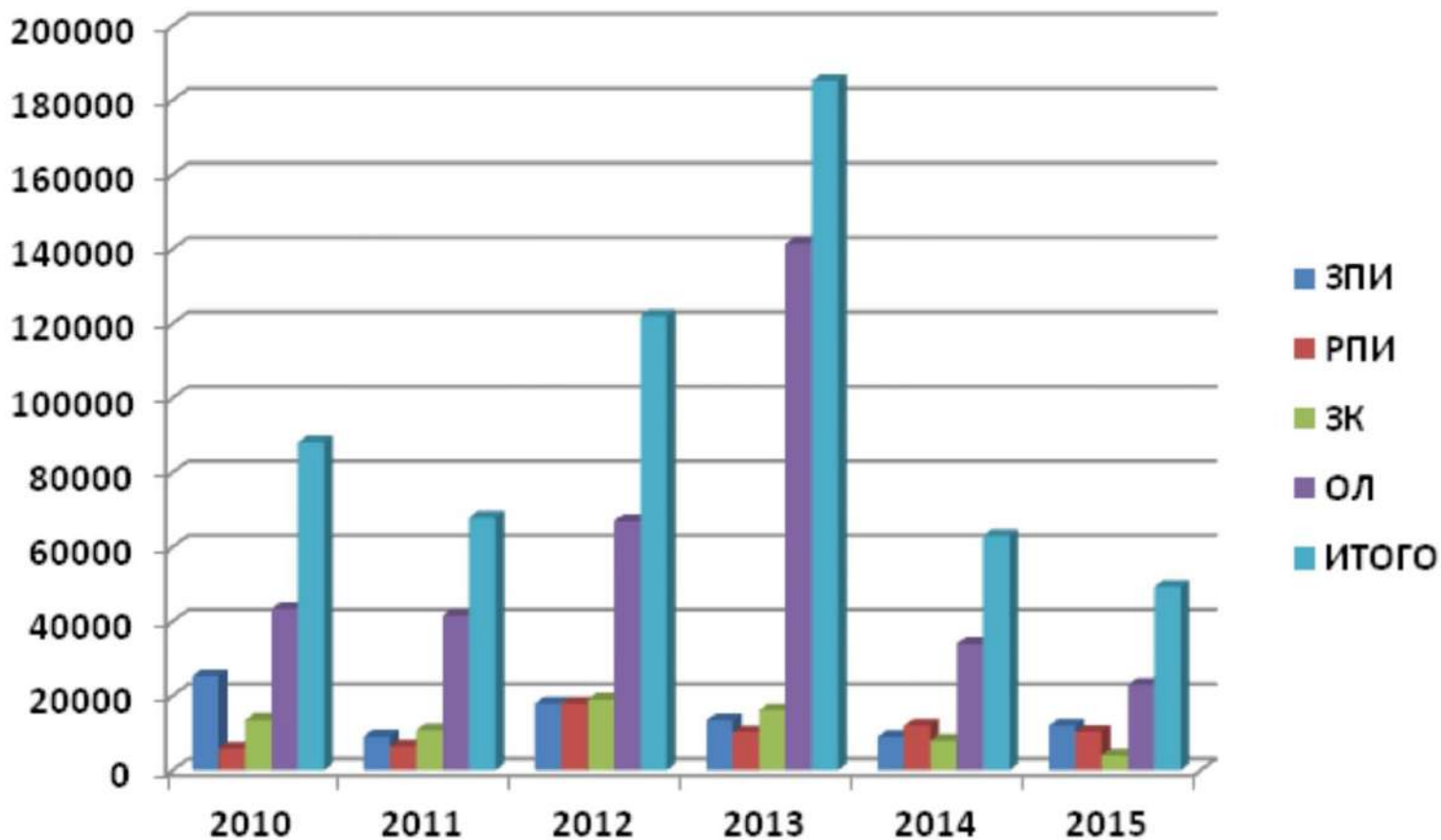
ИСК НТИ содержит сведения о зарубежных и отечественных книгах и зарубежных и российских периодических изданиях по естественным наукам, технике, сельскому хозяйству, медицине, экологии, бизнесу и праву, поступившие в организации-участницы Автоматизированной системы Российского сводного каталога по научно-технической литературе (АС РСвК НТЛ).

База данных Сводного каталога - адресно-библиографическая. Каждая запись содержит кроме библиографического описания на языке оригинала индексы Рубрикатора ГРНТИ, адреса местонахождения. Кроме того, часть записей сводного каталога содержит: зарубежные книги - перевод заглавия на русский язык, предметные рубрики и ключевые слова; зарубежные периодические издания - аннотацию на русском языке; отечественные книги - аннотацию на русском и/или английском языках и предметные рубрики.



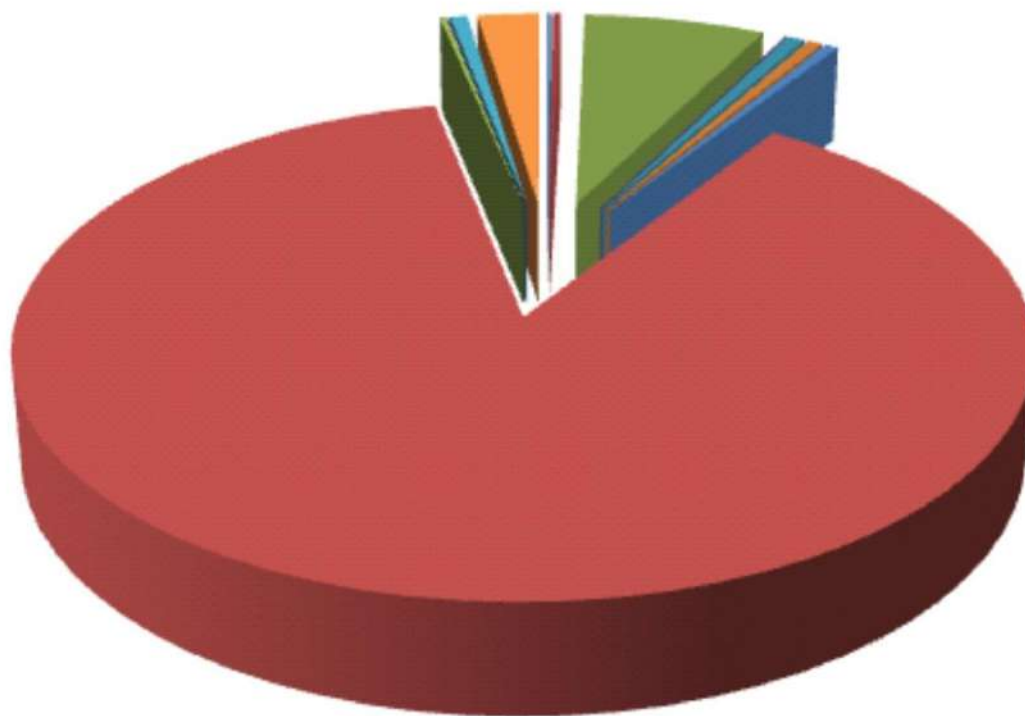
Количество записей организаций-участниц в базе данных АС ИСК НТИ (по видам изданий)

ГПНТБ
РОССИИ



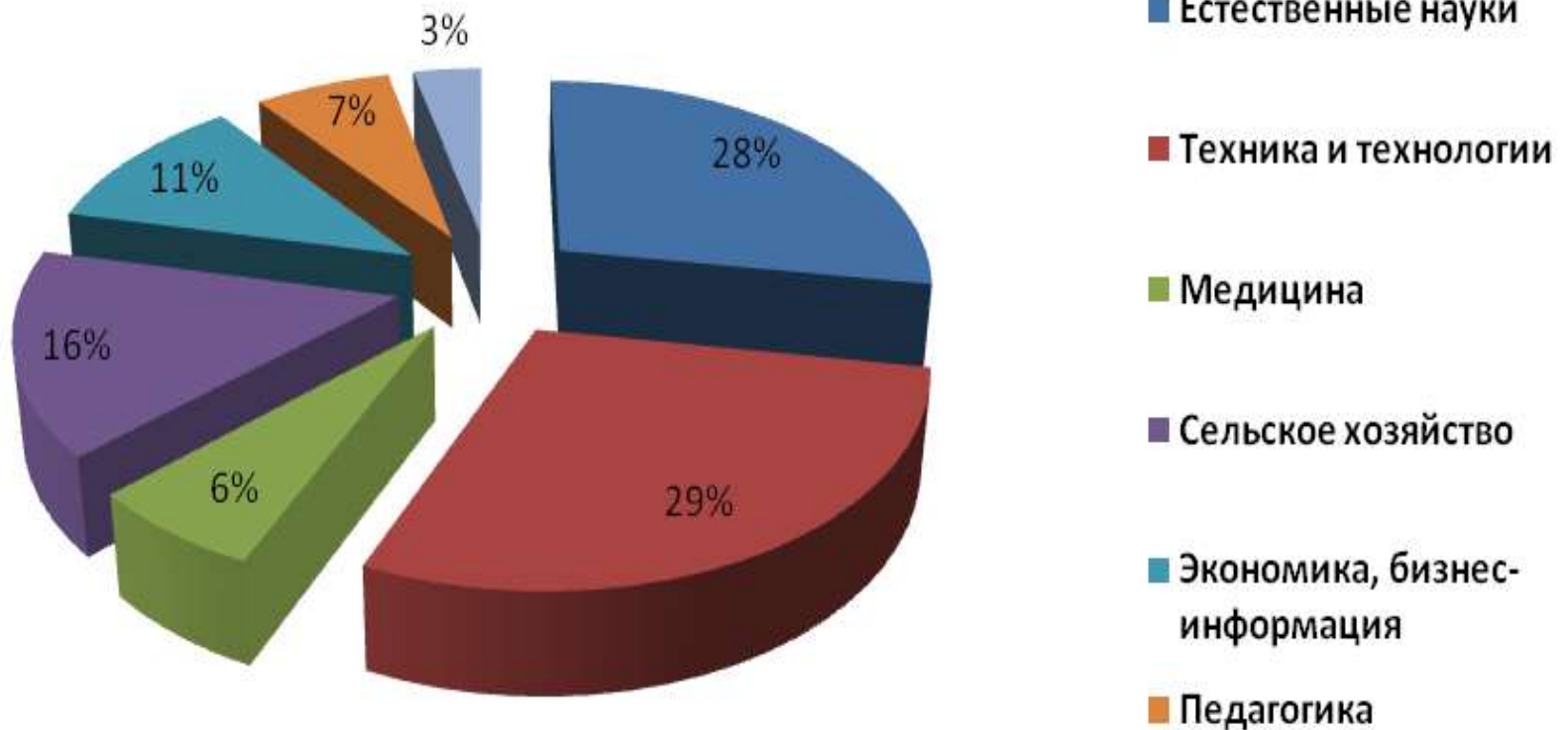
Количество записей организаций-участниц в базе данных АС ИСК НТИ (по странам-участницам)

Количество записей



- Азербайджан
- Армения
- Белоруссия
- Грузия
- Казахстан
- Киргизстан
- Молдавия
- Россия
- Таджикистан
- Туркменистан

Доля записей по основным тематическим направлениям ИСК НТИ



Тема №3: Информационно-аналитическое сопровождение и развитие информационной системы "Карта российской науки"

ГПНТБ
РОССИИ

**Период выполнения:
01.01.2015 – 01.01.2016 гг.**

Цель:

Повышение эффективности и результативности научно-исследовательской деятельности организаций и коллективов ученых, осуществляющих свою деятельность на территории РФ, путём сбора и анализа информации о результатах научно-исследовательской деятельности конкретных физических лиц, занимающихся наукой, с непосредственным использованием информационной системы «Карта российской науки».

Основные результаты:

1. Импортированы данные о 6238 научных организациях для информационно-аналитической системы «Карта российской науки»;
2. С начала работы ИАС «Карта российской науки» обработано 17344 обращения пользователей;
3. Постоянно повышается количество пользователей ИАС «Карта российской науки».



КАРТА РОССИЙСКОЙ НАУКИ

Министерство образования и науки РФ

логин пароль Войти

Получить доступ

Забыли пароль?

- ГЛАВНАЯ
- КАРТА НАУКИ
- КАРТА РОССИИ

поиск по системе

11.09.2015



11.09.2015



07.09.2015



**ФЦП Министерства
образования и науки
Российской Федерации**

ГПНТБ
РОССИИ

**«Исследования и
разработки по
приоритетным
направлениям развития
научно-технологического
комплекса России на 2014-
2020 годы»**

Тема №1: «Поддержка и расширение системы обеспечения новыми информационными технологиями участников федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы». Обеспечение лицензионного доступа к международным индексам научного цитирования»

Период выполнения:

25.02.2014 – 11.12.2015 гг.

Цель: Обеспечение лицензионного доступа организаций-участников ФЦП к международным индексам научного цитирования: база данных Web of Science компании «Томсон Рейтерс» и база данных Scopus издательства «Эльзевир».

Выделим следующие результаты:

1. Разработаны условия проведения открытого конкурса и создана оригинальная конкурсная система.
2. Проведены три очереди обеспечения лицензионного доступа к международным индексам научного цитирования.
3. Проводится постоянный ежемесячный мониторинг использования организациями-победителями открытого конкурса международных индексов научного цитирования.
4. Число организаций, получивших доступ за счет средств проекта, – 158.

Тема №2: Поддержка и расширение системы обеспечения новыми информационными технологиями участников ФЦП. Обеспечение лицензионного доступа к полнотекстовым международным базам данных.

Период выполнения:
25.02.2014 – 16.11.2015 гг

Основные результаты:

1. Открытый конкурс, лицензионные соглашения и ежемесячный мониторинг использования ресурсов.
2. Число информационных ресурсов – 10.
3. Число организации, получивших доступ, – 156.

Тема №3: Поддержка и расширение системы обеспечения новыми информационными технологиями участников ФЦП. Обеспечение международными и российскими лицензионными данными ведущих индексов о публикационной активности российских ученых.

Основные результаты:

1. По результатам переговоров между ГПНТБ России и компаниями были подписаны договоры и лицензионные соглашения:

- Лицензионное соглашение с компанией «Эльзевир»;
- Лицензионное соглашение с компанией «Томсон Рейтер»;
- Договор с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт промышленной собственности»;
- Лицензионное соглашение с Обществом с ограниченной ответственностью «Научная электронная библиотека».

2. Проведена проверка читаемости и целостности полученного массива актуальных библиометрических данных научных публикаций.
3. Представлены актуальные библиометрические данные научных публикаций широкой научной общественности.
4. Проведен ежемесячный мониторинг использования актуальных библиометрических данных научных публикаций российскими университетами и научными организациями.
5. Число научных и научно-образовательных организаций, имеющих доступ к ресурсам, – 100.

Тема №4: Разработка информационной системы с целью формирования и структуризации единой цифровой коллекции первоисточников научных работ удостоверенного качества с обеспечением планового пополнения современными научными произведениями и трудами для создания условий публичного доступа к коллекции.

Период выполнения:
15.12.2014 – 05.12.2016 гг.

Цель: Разработка информационной системы обеспечения публичного доступа, в рамках действующего законодательства, к единой цифровой коллекции первоисточников научных работ удостоверенного качества, имеющих инновационный или научный характер, с использованием современных информационных технологий и методов оценки качества электронных документов, позволяющих ранжировать качество научных исследований для повышения их результативности.

Основные результаты:

1. Методика определения ранга научных трудов.
2. Прототип информационной системы.
3. Поиск и сбор полнотекстовых баз научных трудов.
4. Первичный анализ качества научных трудов.
5. Разработка ТЗ на информационную систему публичного доступа и др.

Совместная разработка ГПНТБ России, РГБ и ЗАО «Анти-Плагиат».

**Тема №5: Разработка
информационной системы по сбору
и обработке цифровых
экземпляров монографий, научных
трудов и исследований, включая
разработку и запуск системы
депонирования научных трудов и
статей.**

**Период выполнения:
15.12.2014 – 05.12.2016 гг.**

Цель: Разработка концепции, прототипа и интерфейса информационной системы: по сбору и обработке цифровых экземпляров монографий, научных трудов и исследований (статей); формированию архива депонированных научных трудов и исследований (статей) для обмена научными работами удостоверенного качества.

Основные результаты:

- Разработана концепция подсистем интеллектуального тематического поиска и сбора цифровых экземпляров научных трудов.
- Разработана концепция подсистем формирования и обработки метаданных и архива депонированных научных трудов.

**О состоянии дел и развитии
всех этих проектов мы будем
подробно рассказывать на
предстоящей нашей
Международной конференции
«ЛИБКОН-2015»
г. Суздаль, 16-19 ноября 2015 г.**

Спасибо за внимание!