

Тема 6. Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ)

Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) представляет собой совокупность научно-технических библиотек (НТБ) и информационных организаций, специализирующихся на сборе и обработке научно-технической информации и взаимодействующих между собой с учетом принятых на себя системных обязательств.



Цель создания ГСНТИ:

- формирование и использование государственных научно-технических ресурсов, их интеграция в мировое информационное пространство и развитие рынка информационных продуктов и услуг.
-





Принцип функционирования ГСНТИ:

- централизованная одноразовая обработка мирового информационного потока в области науки и техники федеральными НТБ и органами НТИ и многократное и многоцелевое использование информационной продукции потребителями из федеральных фондов на отраслевом и региональном уровнях.



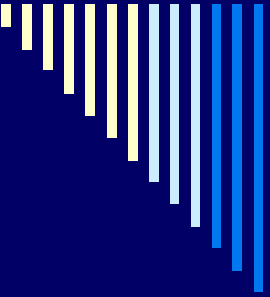
Структура ГСНТИ:

- 
- 
- I уровень – Федеральные органы НТИ и НТБ (Например, ВИНТИ, ИНИОН, ЦИТИС, Роспатент и др.)
 - II уровень – Отраслевые органы НТИ (Например, ВИМИ, Институт промышленной собственности «Информэлектро», ОАО "Черметинформация" и др.)
 - III уровень – Региональные центры НТИ (Например, ОАО «Российское энергетическое агентство»)
 - IV уровень – Информационные службы и научно-технические библиотеки предприятий и организаций (Например, отдел маркетинга, информации и патентования в ОАО «Институт Гипроникель» и др.)



Государственный рубрикатор ГСНТИ (ГРНТИ):

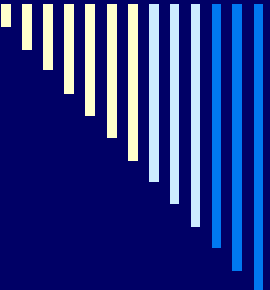
- ГРНТИ представляет собой универсальную иерархическую классификацию областей знания, принятую для систематизации всего потока научно-технической информации.
- Рубрикатор имеет три уровня иерархии. Коды рубрик состоят из пар арабских цифр, разделенных точкой. В конце кода точка не ставится.

- 
- Правила разработки и ведения рубрикатора установлены ГОСТ Р 7.0.49-2007 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения»



Функции рубрикатора:

- определение тематического охвата информационных служб, систем, банков и баз данных, сетевых информационных ресурсов;
 - формирования информационных массивов и изданий в органах НТИ;
 - индексирования документов и поиска их по рубрикам;
 - систематизации материалов в информационных изданиях;
 - выполнения тематического поиска в информационных системах, базах и банках данных.
-



Структура основной классификационной таблицы ГРНТИ:

- общественные науки (коды от 00 до 26);
 - естественные и точные науки (коды от 27 до 43);
 - технические и прикладные науки.
Отрасли экономики (коды от 44 до 81);
 - межотраслевые и комплексные
проблемы (коды от 82 до 90).
-



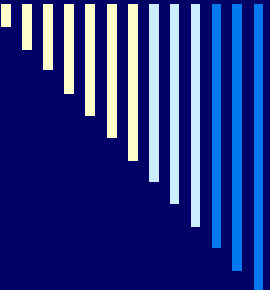
Пример рубрик ГРНТИ:

I уровень – 73. Транспорт

II уровень – 73.29 Железнодорожный транспорт

III уровень – 73.29.75 Экономика, организация, управление, планирование и прогнозирование на железнодорожном транспорте

IV уровень – вводится отраслевыми органами НТИ для детализации соевй предметной области



Федеральные информационные центры и научно-технические библиотеки

- **Всероссийский институт научной и технической информации РАН (ВИНИТИ)**
<http://www.viniti.ru>

Специализируется на обработке мирового информационного потока в области точных, естественных и технических наук.



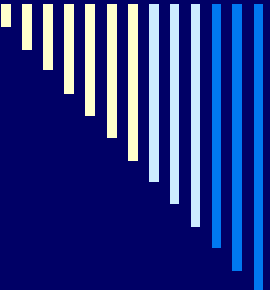
Основные информационные продукты ВИНТИ:

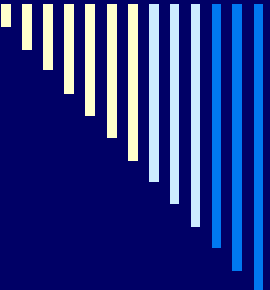
- **Реферативный журнал (РЖ) ВИНТИ.**

Издается с 1952. Представляет собой периодическое издание, в котором публикуются рефераты, аннотации, библиографические описания книг и статей из журналов и сборников, материалов научных конференций, депонированных научных работ и других научно-технических изданий.

РЖ состоит из 28 сводных томов, включающих 224 выпусков, каждый из которых может быть издан отдельно, и 40 отдельных выпусков, не включаемых в сводные тома .

Все выпуски РЖ издаются ежемесячно, кроме выпусков по химии и химической технологии (периодичность 2 раза в месяц).

- 
- **Обзорная информация (ОИ)** – периодическое издание, содержащее публикацию одного или нескольких обзоров, включающих результаты анализа и обобщения сведений по актуальным проблемам науки и техники. Выходит в виде тематических выпусков.
 - **Реферативный сборник** – периодическое информационное издание, содержащее рефераты по материалам отечественной и иностранной литературы в определенной области науки и техники. Сборники содержат рефераты статей из периодических отечественных и зарубежных изданий, аннотации на книги, диссертации, патентные документы, депонированные научные работы, опубликованные в РЖ ВИНТИ РАН, аналитическую и обзорную информацию.

- 
- **База данных (БД) ВИНТИ РАН** – одна из крупнейших в России баз данных по естественным, точным и техническим наукам. Она включает материалы РЖ (Реферативного журнала) ВИНТИ с 1981 г.

Общий объем БД - более 28 млн. документов. БД формируется по материалам периодических изданий, книг, фирменных изданий, материалов конференций, тезисов, патентов, нормативных документов, депонированных научных работ, 30% которых составляют российские источники. БД ВИНТИ пополняется ежемесячно, а тематический фрагмент Химия - 2 раза в месяц.

Документы БД содержат библиографию, ключевые слова, рубрики и реферат первоисточника в основном на русском языке. БД включает 29 тематических фрагментов и более 230 выпусков БД, а также генерируемую с 2001 года единую политематическую БД, объединяющую все тематические фрагменты, кроме "Математики".

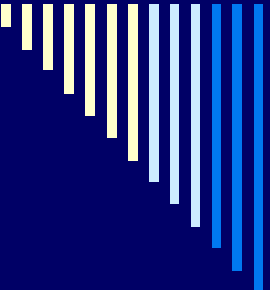
- 
- **Институт научной информации по общественным наукам РАН (ИНИОН РАН) <http://www.inion.ru>**

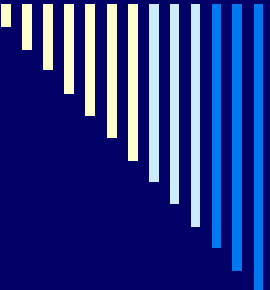
Специализируется на обработке мирового информационного потока в области социальных и гуманитарных наук.

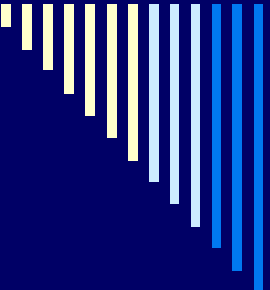


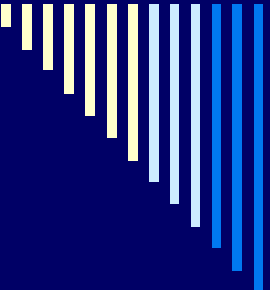
Основные информационные продукты ИНИОН:

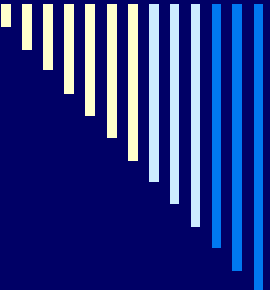
- Библиографические указатели по общим названием «Новая литература по социальным и гуманитарным наукам». Выходить 12 раз в год в сериях.
- Реферативный журнал «Социальные и гуманитарные науки. Отечественная и зарубежная литература». Выходит 12 раз в год в сериях.
- Библиографические базы данных ИНИОН по социальным и гуманитарным наукам ведется с 1980 г. Общий объем массивов составляет более около 3,5 млн. записей (данные на 01.01.2009 г.). Ежегодный прирост - около 100 тыс. записей. В базы данных включаются аннотированные описания книг и статей из журналов и сборников на 140 языках, поступивших в Фундаментальную библиотеку ИНИОН.

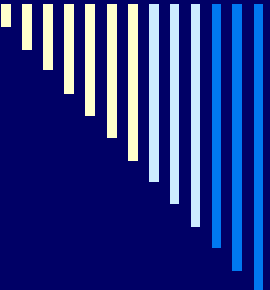
- 
- **Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти** (быв. Всероссийский научно-технический информационный центр (ВНТИЦ)) <http://www.rntd.citis.ru/> – формирует национальный фонд непубликуемых источников научно-технической информации – отчетов о научно-исследовательских работах и опытно-конструкторских разработках (НИР и ОКР), кандидатских и докторских диссертаций, алгоритмов и программ.
 - **Федеральная служба по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (Роспатент)** <http://www.fips.ru> – является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по контролю и надзору в сфере правовой охраны и использования объектов интеллектуальной собственности, патентов и товарных знаков и результатов интеллектуальной деятельности.

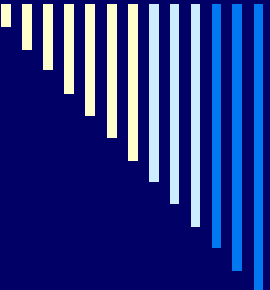
- 
- **Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (РОССТАНДАРТ)**
<http://www.gost.ru/wps/portal/pages.Main> - является федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере технического регулирования и метрологии.
 - **Научно-технический центр «Информрегистр»** <http://www.inforeg.ru> – осуществляет государственную регистрацию баз данных, обязательного экземпляра электронных изданий, электронных научных изданий.

- 
- **Государственная научно-техническая библиотека России (ГПНТБ России)** <http://www.gpntb.ru> – является центральным органом НТИ, государственным депозитарием отечественной и зарубежной научно-технической литературы, головной организацией по ведению и развитию автоматизированной системы Сводного каталога России и стран СНГ по научно-технической литературе.
 - **Государственная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН (ГПНТБ СО РАН)** <http://www.spsl.nsc.ru> – основная задача библиотеки информационно-библиотечное обслуживание всех категорий специалистов на территории сибирского региона, обеспечение их права, на свободный доступ к информации, на приобщение к общемировым ценностям науки, культуры.

- 
- **Центральная научная медицинская библиотека ММА им. И. М. Сеченова (ЦНМБ)** <http://www.scsml.rssi.ru/> - является головной отраслевой медицинской библиотекой, предназначенной для обслуживания научных и практических работников здравоохранения.
 - Образована 1 мая 1919 года. В состав библиотеки вошли собрания книг и журналов государственных медицинских учреждений России (Медицинского совета, Военно-медицинского учёного комитета и др.), перевезённые из Петрограда в Москву, а также Общества русских врачей и др.
 - Фонд библиотеки насчитывает 3 миллиона экземпляров (более 1,5 миллионов наименований) отечественной и зарубежной медицинской литературы (в т.ч. научных трудов, переводов, диссертаций, авторефератов, депонированных рукописей и т.д.).
 - В год библиотеку посещает около 120 тысяч специалистов из разных регионов России, стран СНГ и дальнего зарубежья, в распоряжении которых, находятся комфортабельные читальные залы, вмещающие в себя более четырехсот читательских мест.

- 
- **Центральная научная сельскохозяйственная библиотека РАСХН (ЦНСХБ РАСХН)**
<http://www.cnshb.ru/> - выполняет функции отраслевой национальной библиотеки России по сельскому хозяйству и продовольствию.
 - Фонд ЦНСХБ насчитывает более 3 млн. единиц хранения носителей информации по проблемам сельского и лесного хозяйства, пищевой промышленности, продовольственных ресурсов, охраны окружающей среды в условиях агропромышленного производства и смежных отраслей.
 - Информация предоставляется в виде отечественных и иностранных книг, журналов, газет, сериальных изданий, CD-ROM, видеоматериалов и т.п., а также путем доступа к ряду баз данных, как зарубежных, так и собственной генерации.

- 
- **Библиотека Российской академии наук (БАН)**
<http://www.rasnl.ru/> - является научно-исследовательским институтом в области библиотековедения, информатики, книговедения, консервации и реставрации документов, безопасности библиотек и архивов.
 - Библиотека – центр, ведущий фундаментальные исследования в области истории культуры и вспомогательных исторических дисциплин: историографии и источниковедения, текстологии и истории книги, археографии, кодикологии, палеографии и филигранологии, совершенствует методы научного описания рукописей и книг, применяя традиционные и новые информационные технологии.
 - Библиотека исследует и изучает историю российского и мирового научного книгоиздания, развивает и поддерживает международные связи, обеспечивает и сохраняет непрерывность процесса в системе научных коммуникаций на протяжении всего времени своего существования.
 - В течение почти трехсот лет Библиотека, исполняя свою миссию, собирает, сохраняет и предоставляет в пользование научному сообществу универсальный фонд документов на русском и иностранных языках, отражающий исследования и изыскания во всех отраслях знания всех стран и народов.

- 
- **Библиотека по естественным наукам Российской академии наук (БЕН)** <http://www.benran.ru/>
 - Библиотека создана в 1973 году и возглавляет одну из самых крупных и наиболее развитых централизованных библиотечных систем (**ЦБС**) России, включающую более 200 библиотек научно-исследовательских учреждений **РАН**. Около 100 отделений **БЕН РАН** расположены в московских институтах и подмосковных научных центрах, остальные - в различных регионах России.
 - Структурно **БЕН РАН** является учреждением при **Президиуме РАН**, имеющим статус научно - исследовательского института. Ее деятельность координирует Информационно-библиотечный совет **РАН**.
 - **ЦБС БЕН РАН** обслуживает в общей сложности более 76 тыс. читателей и располагает, в совокупности, крупнейшим в стране фондом литературы в области естественных наук, включающим около 15 млн. экземпляров.