

## Лекция 2

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

# ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ



До основных институтов и организаций Украины, которые осуществляют централизованный сбор и обработку основных видов опубликованных документов, относятся: Книжная палата Украины, Украинский институт научно-технической и экономической информации (УкрИНТЭИ), Национальная библиотека Украины им. В.И. Вернадского и другие библиотечно-информационные учреждения общегосударственного или регионального уровня.

# Нормативная база ГСНТИ

[О проекте](#)
[Нормативы](#)
[Стандарты](#)
[Классификаторы...](#)
[Инновации](#)
[Публикации](#)
[Ссылки](#)
[Поиск](#)
[Составная](#)
[Разработчики](#)

## О ГСНТИ



Государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) — это средство создания и эффективного использования государственных ресурсов научно-технической информации.

ГСНТИ осуществляет сбор, хранение и обработку отечественных и зарубежных источников НТИ; ведение информационных фондов, баз и банков данных; организацию информационного обслуживания на их основе. В ГСНТИ входят федеральные, отраслевые, региональные органы НТИ и научно-технические библиотеки.

## О Нормативной базе ГСНТИ

Нормативно-правовую базу ГСНТИ составляют официаль-

## Нормативно-правовые документы

- [Описание раздела](#)
- [Законы](#)
- [Акты Президента и Правительства](#)
- [Нормативные документы ГСНТИ](#)
- [Ведомственные и региональные акты](#)

## Стандарты

- [Описание раздела](#)
- [Стандарты ГСС](#)
- [Стандарты СИБИД](#)
- [Международные стандарты](#)

## Классификаторы, Словари

- [Описание раздела](#)
- [УДК](#)
- [Гос. Рубрикатор НТИ](#)
- [Англо-русский словарь по информатике](#)
- [Термины по информатике](#)
- [Термины Юнискод](#)
- [Термины SGM, HTML, XML](#)

## ГСНТИ в сфере инноваций

- [Описание раздела](#)
- [Актуальные проекты](#)
- [Публикации](#)

## Новости сайта

03.12.2004 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

15.11.2004 – На сайте открыт новый раздел: ["ГСНТИ в сфере инноваций"](#)

27.09.2004 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

30.08.2004 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

12.05.2004 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

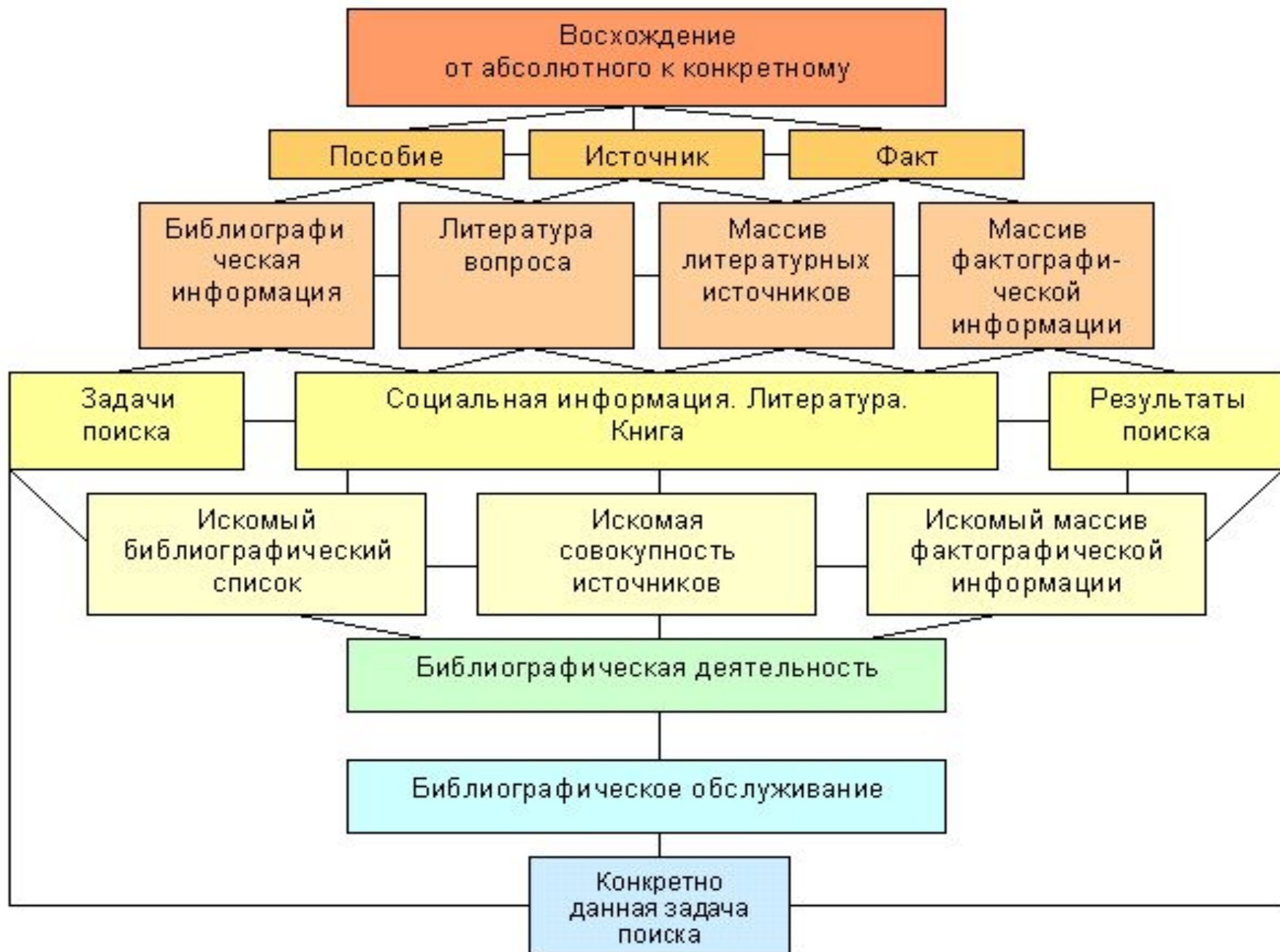
26.11.2003 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

26.09.2003 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

27.08.2003 – Сайт "Нормативная база ГСНТИ" переведен в промышленный режим функционирования

Институты, службы научно-технической информации (НТИ), центры информации, библиотеки выпускают информационные издания. Они охватывают все отрасли народного хозяйства. Основная масса пособий вышеназванных институтов и организаций делится на три вида: библиографическая, реферативные и обзорные.

*Библиографические издания содержат упорядоченную совокупность библиографических записей, показывают, что издан по вопросу, который интересует специалистов. Библиографические описания выполняют две функции. Они оповещают о появлении документа (сигнальная функция и сообщают необходимые сведения о его местонахождении (адресная функция) С библиографических записей составляют указатели и библиографические списки.*



Библиографические указатели зачастую являются сигнальными и состоят из перечня библиографических записей, часто без аннотаций и рефератов. Эти издания с максимальной полнотой информируют о выходе в свет отечественной и зарубежной литературы, их характеризует оперативность подготовки за сравнительно короткий срок со времени выхода публикации в отражения ее в указателе.

Помощь в поиске литературных источников оказывают реферативные издания, содержащие публикации рефератов, включающих сокращенное изложение содержания первичных документов (или их частей) с основными фактическими данными и выводами. К реферативных изданий принадлежат реферативные журналы, реферативные сборники, экспресс-информации, информационные листовки и др. Как правило, эти издания наиболее полно отражают все документы по конкретной отрасли, причем как опубликованные, так и неопубликованные (РЖ "Экономика. Экономические науки", "Политика Политические науки" и др.).



**Исходная информация** - это информация, которую нужно обработать.



**Итоговая информация** - это информация, которую мы получаем после её обработки.

**Исполнитель** осуществляет обработку. Исполнителем может быть либо человек, либо специальное техническое устройство, например, компьютер.

При отборе литературных источников исследователи должны обратить особое внимание на издание Книжной палаты Украины: библиографические указатели "Летопись книг", "Летопись газетных статей", "Летопись журнальных статей", "Летопись нот", "Летопись изящных изданий", "Летопись рецензий", "Новые издания Украина", "Периодические и продолжающиеся издания" и др.

Наряду с информационными изданиями органов НТИ для информационного поиска следует использовать автоматизированные информационно-поисковые системы, базы и банки данных, Internet. Данные поиска могут быть использованы непосредственно, однако чаще они служат ступенью (ключом) к обнаружению первичных источников информации, которыми являются научные труды (монографии, сборники) и другие необходимые для научной работы издания.

# Государственная система защиты информации



## Основные задачи государственной системы защиты информации

Проведение единой технической политики, организация и координация работ по защите информации в оборонной, экономической, политической, научно-технической и других сферах деятельности

Исключение или существенное затруднение добывания информации техническими средствами разведки, а также предотвращение ее утечки по техническим каналам, несанкционированного доступа к ней, предупреждение преднамеренных программно-технических воздействий с целью разрушения (уничтожения) или искажения информации в процессе ее обработки, передачи и хранения

Принятие в пределах компетенции правовых актов, регулирующих отношения в области защиты информации

Анализ состояния и прогнозирование возможностей технических средств разведки и способов их применения, формирование системы информационного обмена сведениями по осведомленности иностранных разведок

Организация сил, создание средств защиты информации и контроля за ее эффективностью

Контроль состояния защиты информации в органах государственной власти и на предприятиях



Особое значение для поиска и анализа литературы, изданной в прошлые годы, имеет ретроспективная библиография, назначением которой является подготовка и распространение библиографической информации о произведениях печати за определенный период времени в прошлом. Ретроспективная библиография представлена широким кругом пособий.

# ГСНТИ



Документы

Организации

Стандарты

Ведущие  
информационные  
органы

Национальный  
доклад  
"Информационные  
ресурсы России"

*Первичная информация - это исходная информация, которая является результатом непосредственных социологических, экспериментальных исследований, изучение практического опыта.*

*Вторичная информация - это результат аналитико-синтетической переработки первичной информации.*



*Особое значение первичная и вторичная информация имеет для написания диссертации, поскольку служит теоретическим и экспериментальным основой для достижения цели исследования и решения его задач. Она является доказательством обоснованности научных положений диссертации, их достоверности и новизны.*

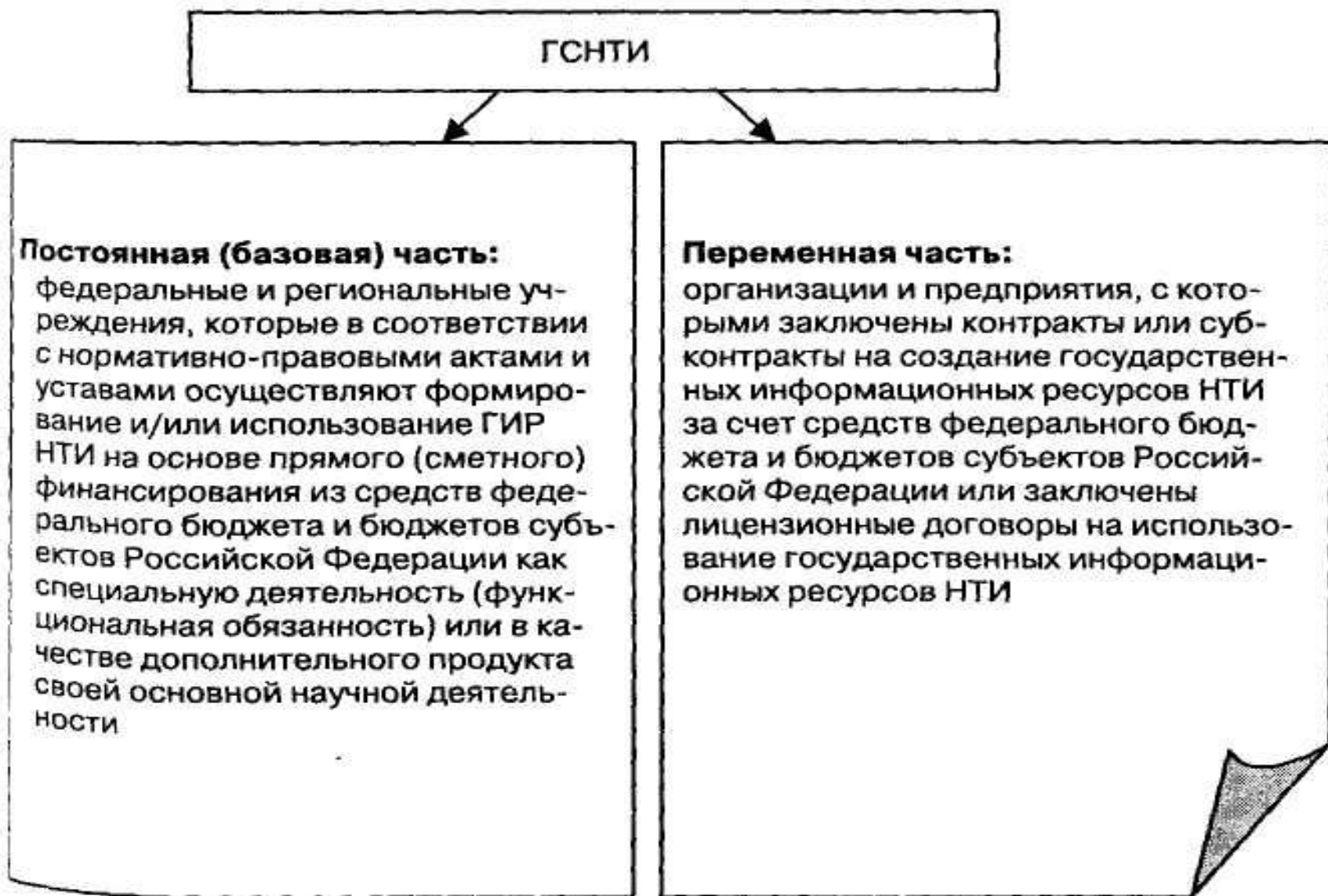
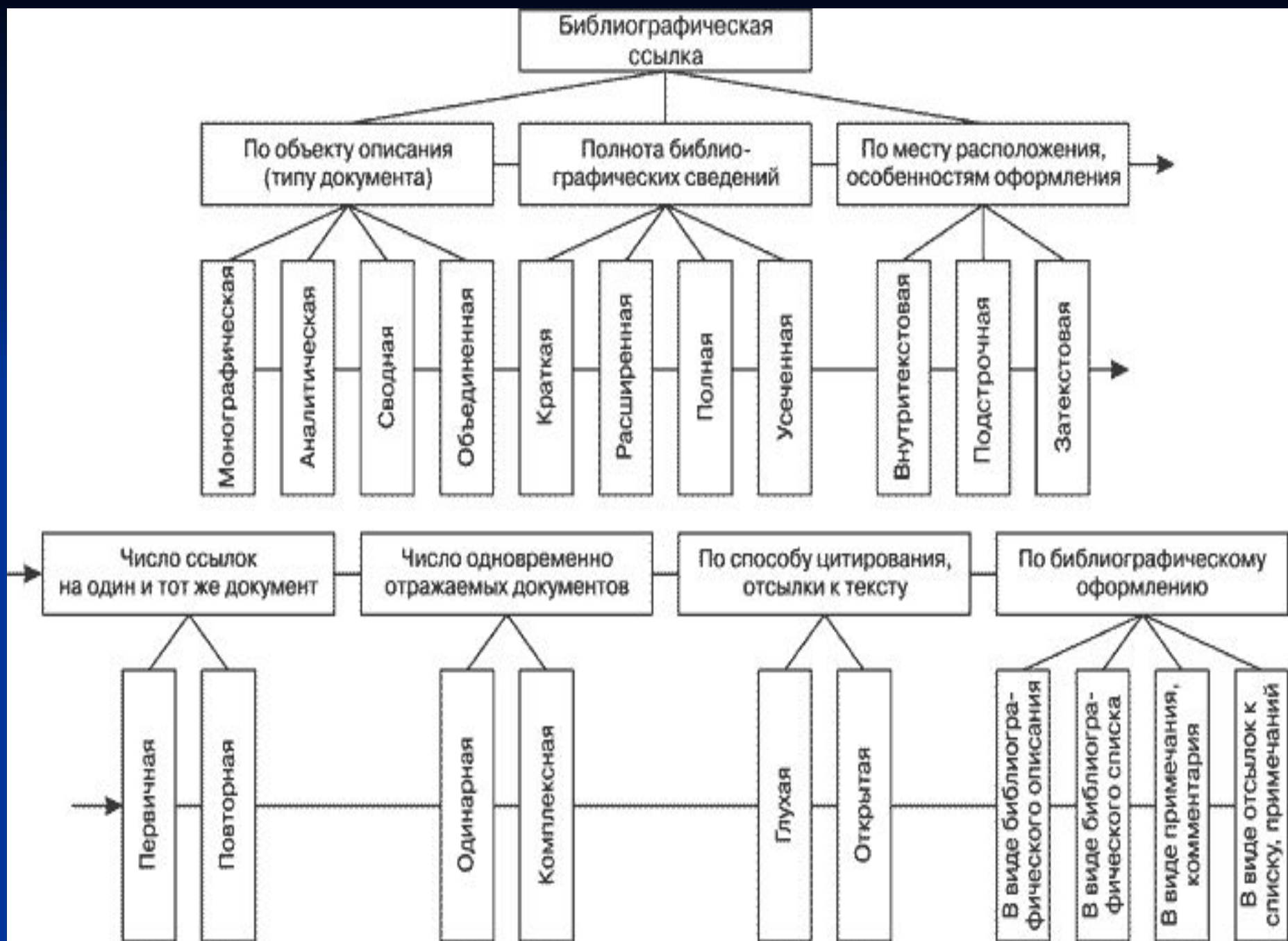


Рис. 10. Структура ГСНТИ

Достоверность - это достаточное  
правильность, то, что не вызывает  
сомнений, доказательство того, что  
названный результат (закон,  
закономерность, совокупность фактов и  
др.) является истинным, правдивым.  
Достоверность - это повторяемость  
результата при одних и тех же условиях  
при многих проверках на многих  
объектах.

*Достоверность результатов и выводов диссертации обосновывается экспериментом, логическим доказательством, анализом литературных и архивных источников, проверкой на практике. Различают три группы методов доказательства достоверности: аналитические, экспериментальные, подтверждение практикой.*

Аналитические методы относятся к важнейшим методов научного познания, их суть - доказательство результата (закона, закономерности, формулы, понятия) через логические, математические преобразования, анализ статистических данных, опубликованных и неопубликованных документов.



Суть экспериментальных методов проверки достоверности заключается в проведении научных исследований и сравнении теоретических и экспериментальных результатов. При сопоставлении научного результата с практикой необходимо совпадение выведенных в теории положений с явлениями, которые наблюдаются в практических ситуациях.

*Знание опубликованных (вторичных) источников информации по теме исследования - непременное условие обеспечения качества научной работы. Оно позволяет глубже осмыслить научный материал, содержащийся в опубликованных работах других ученых, поскольку основные вопросы проблемы почти и всегда изложены в более ранних исследованиях.*

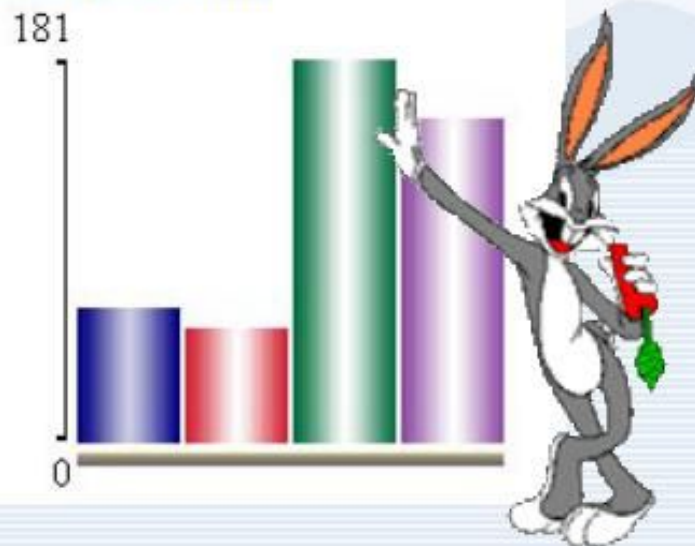


- Информация передается в виде сообщений.
- Сообщение – это форма каких-либо сведений в виде речи, текста, изображения, цифровых данных, графиков, таблиц и т.д.

### Нужна ли нам большая перемена?

■ Да, но 15 минут вполне достаточно	64 (14,1%)
■ Да, 20 минут	55 (12,1%)
■ Да, 30 минут	181 (39,9%)
■ Не нужна	154 (33,9%)

Количество голосов: 454



Для составления списка источников по выбранной теме целесообразно использовать имеющиеся в библиотеках систематические каталоги, в которых названия произведений расположены по отраслям знаний; азбучные каталоги, в которых карточки на книги расположены в алфавитном порядке фамилий авторов или названий; предметные каталоги, содержащие названия произведений из конкретных проблем и вопросов, разнообразные библиографические и справочные издания (пособия и указатели по отдельным темам и разделам), сноски и ссылки в монографиях, учебниках, энциклопедиях, энциклопедических словарях и др.

Далее следует создать картотеку (или список) литературных источников по теме. Хорошо составленная картотека (список) даже при беглом просмотре названий источников помогает охватить тему в целом. На ее основе можно уже в самом начале исследования уточнить структуру диссертации.

# Состав ГСНТИ

федеральные органы научно-технической информации и научно-технические библиотеки

отраслевые органы научно-технической информации и научно-технические библиотеки

региональные центры научно-технической информации

ГСНТИ

Определение состояния изученности темы целесообразно начинать со знакомства с информационными изданиями, содержащими оперативные систематизированные сведения о документах (опубликованы, неопубликованные), существенные стороны их содержания. Информационные издания в отличие от обычных библиографических пособий включают не только сведения о напечатанных трудах, но и идеи и факты, которые в них содержатся.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**