

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](#) [Гостевая](#) [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 СИВИД](#)
- [Международные стандарты](#)

Классификаторы, Словари

- [Описание раздела](#)
- [УДК](#)
- [Гос. Рубрикатор НТИ](#)
- [Англо-русский словарь по информатике](#)
- [Термины по информатике](#)
- [Термины Юнискот](#)
- [Термины SGML, 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

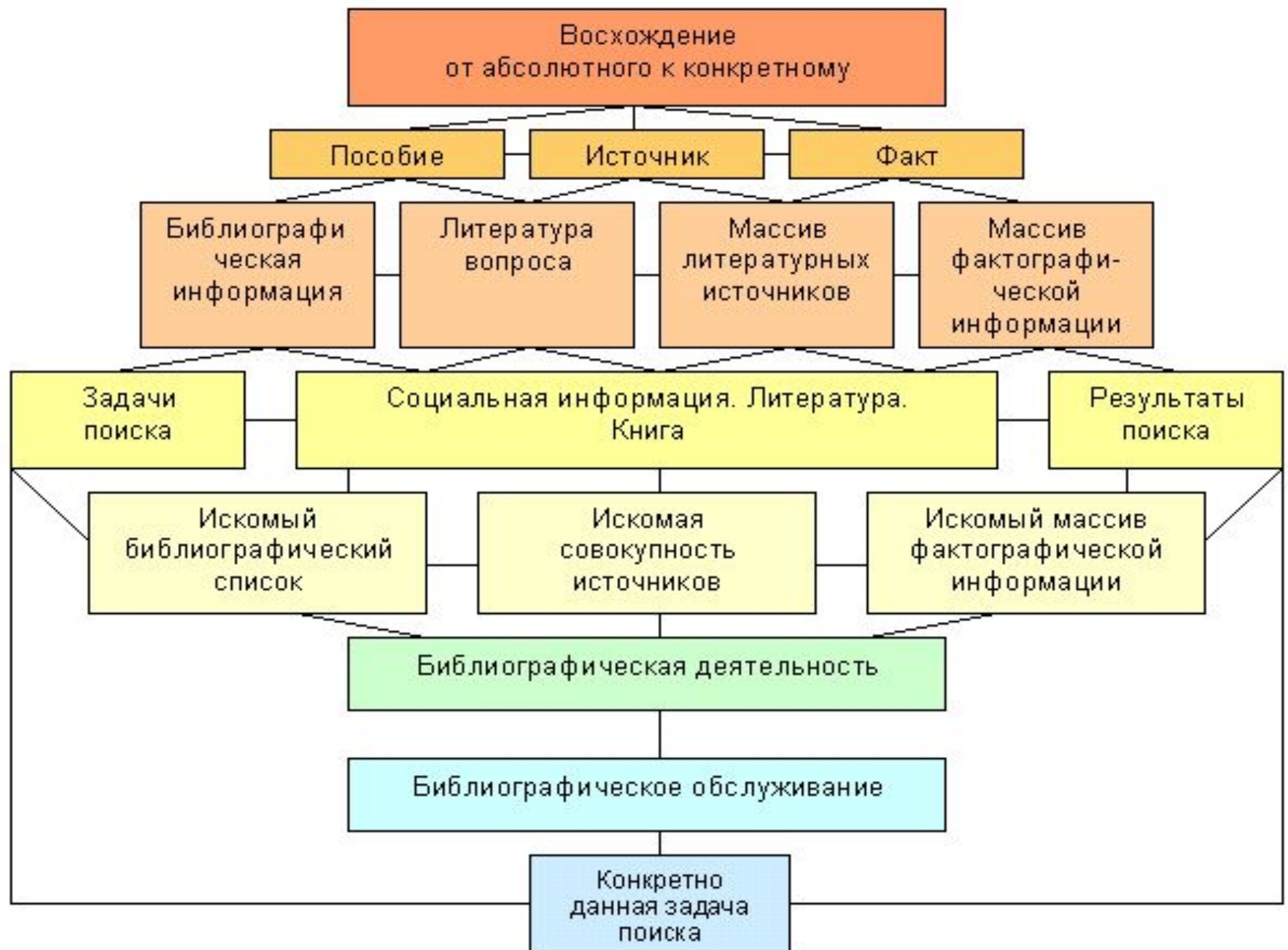
26.11.2003 – Произведено очередное пополнение информационной базы сайта

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 реферативным изданиям 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.



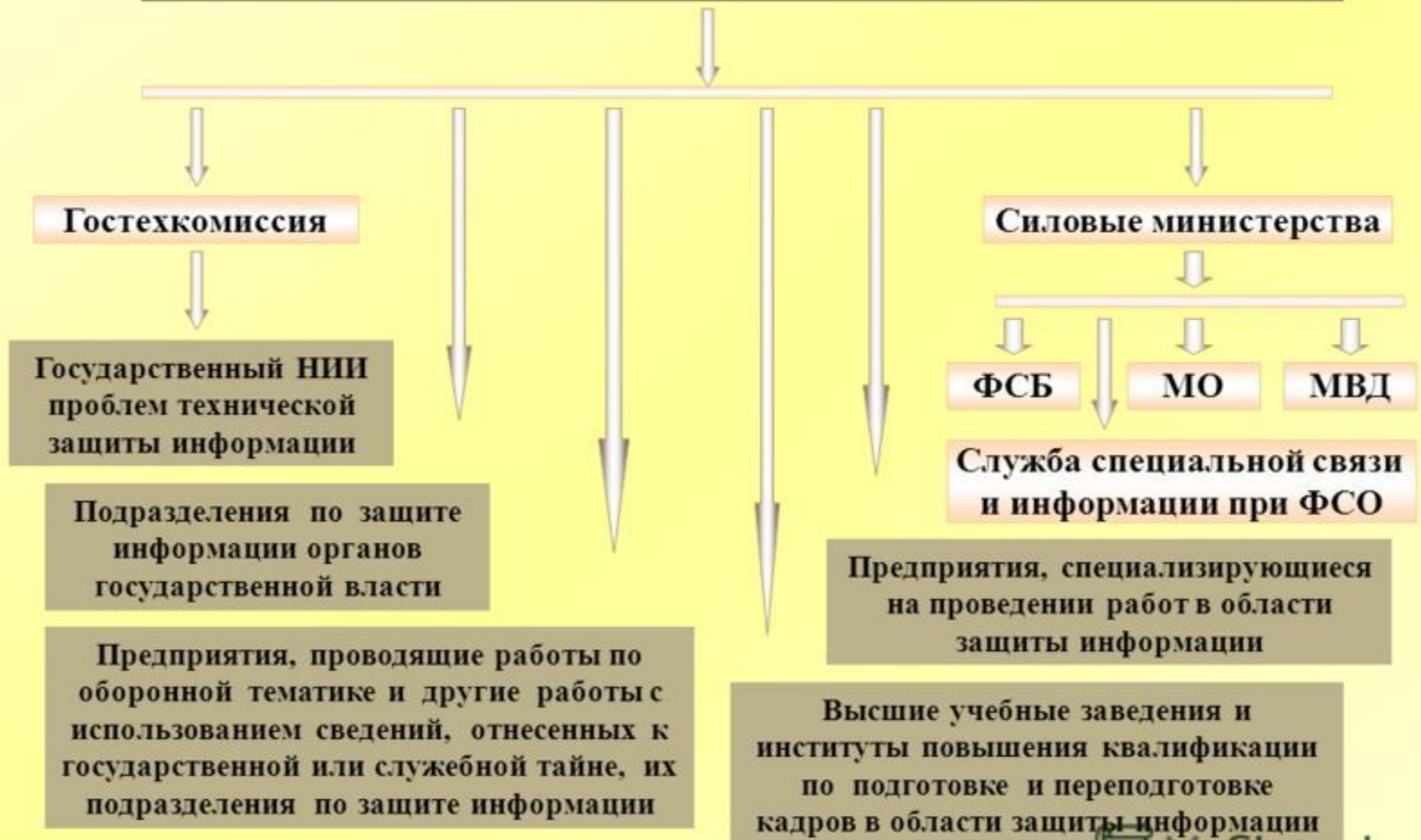
Итоговая информация - это информация, которую мы получаем после её обработки.

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.

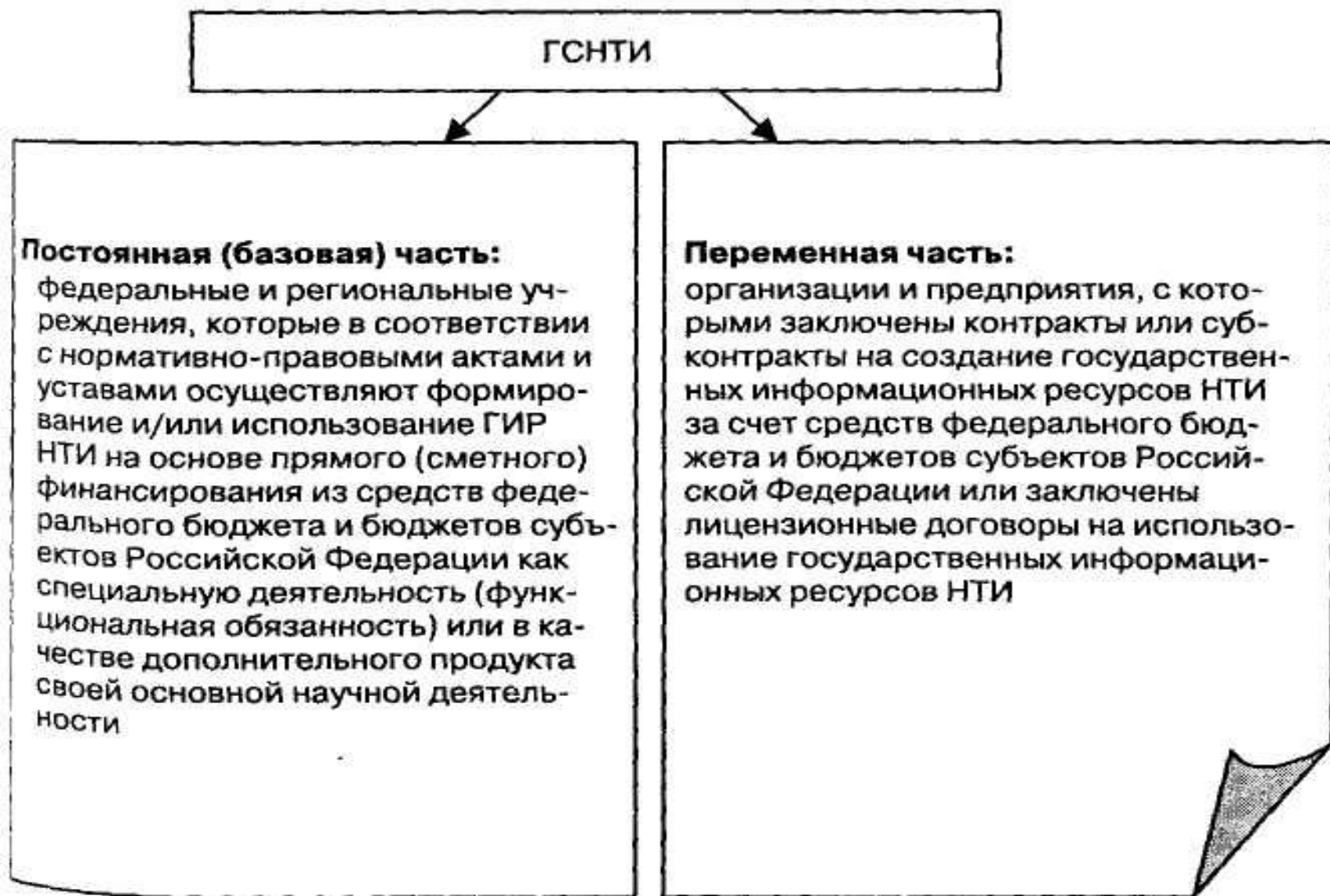
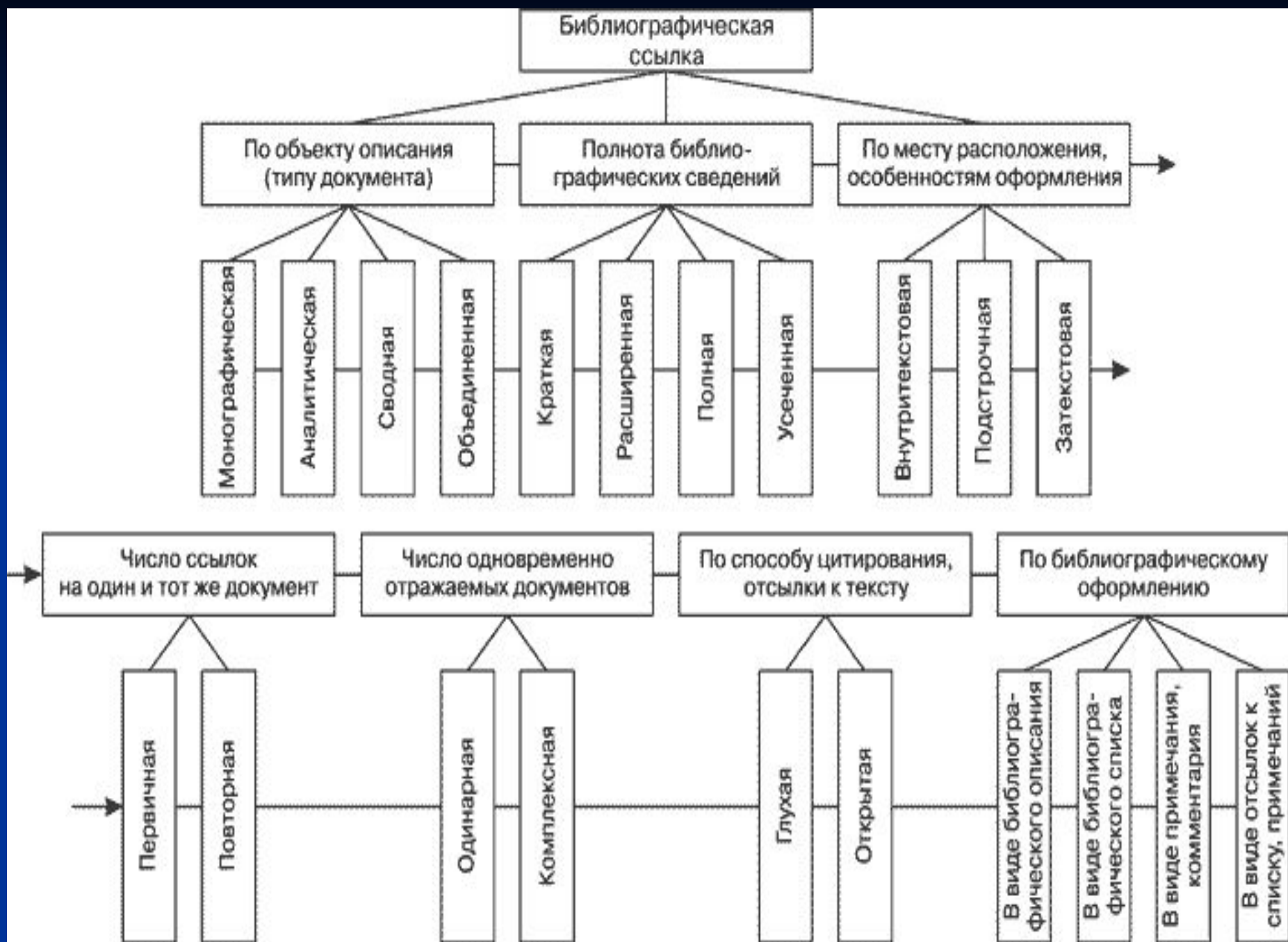


Рис. 10. Структура ГСНТИ

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 - неременное 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.

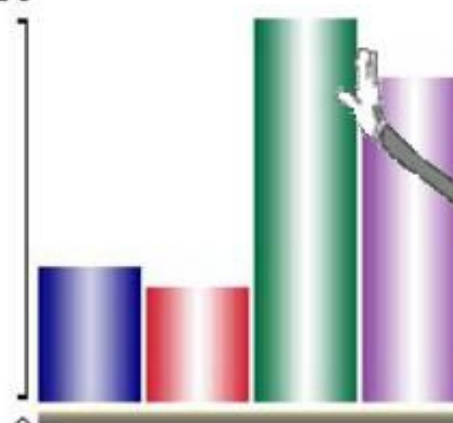
- Информация передается в виде сообщений.
- Сообщение – это форма каких-либо сведений в виде речи, текста, изображения, цифровых данных, графиков, таблиц и т.д.

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

181



0



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!