



Российский
центр научной
информации

О принципах работы цифровой ГСНТИ

д.т.н. Гуськов А.Е.

Заместитель директора РЦНИ



Ключевые тезисы Постановления № 950 от 24.07.1997

ГСНТИ — сеть библиотек и организаций, совместно собирающих и обрабатывающих научно-техническую информацию.

Цель — формировать государственные ресурсы НТИ и эффективно их использовать.

Структура — федеральные, отраслевые и региональные звенья; определены операторы по направлениям и источникам.

Управление — Минобрнауки координирует работы при поддержке Совета ГСНТИ.

Состав ГСНТИ (1997-2022 гг.)

РЦНИ

ЦИТиС им. А.В. Старовойтова

НТЦ ОК «Компас»

РЭА Минэнерго

ВИНИТИ РАН

ГПНТБ России

Библиотека Академии наук

БЕН РАН

ЦНМБ Сеченовского университета

РОСИНФОРМАГРОТЕХ

ЦНСХБ

ВИР им. Н.И. Вавилова

ВНИИ племенного дела

ВНИИ рыбного хозяйства и океанографии

ВГНКИ

ЦНТБ по строительству и архитектуре

ИНИОН РАН

Рос. федеральный геологический фонд

ВНИИГМИ

ФИПС (Роспатент)

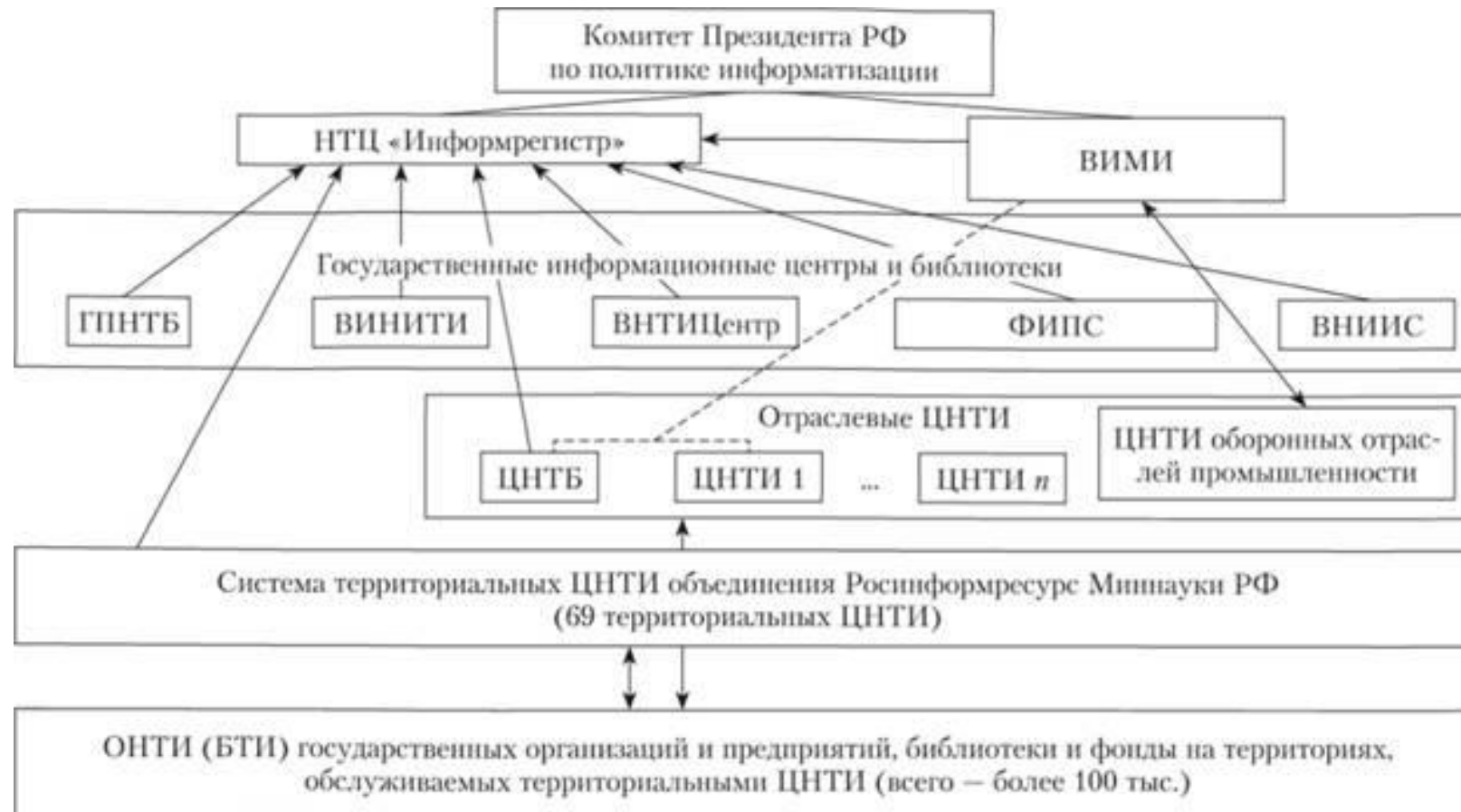
Рос. институт стандартизации

Рос. гос. архив НТД

Рос. гос. архив в г. Самаре

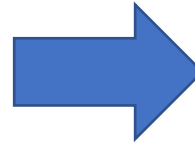
НТЦ «Информрегистр»

ГСНТИ XX в. – про взаимодействие инфо-центров и библиотек

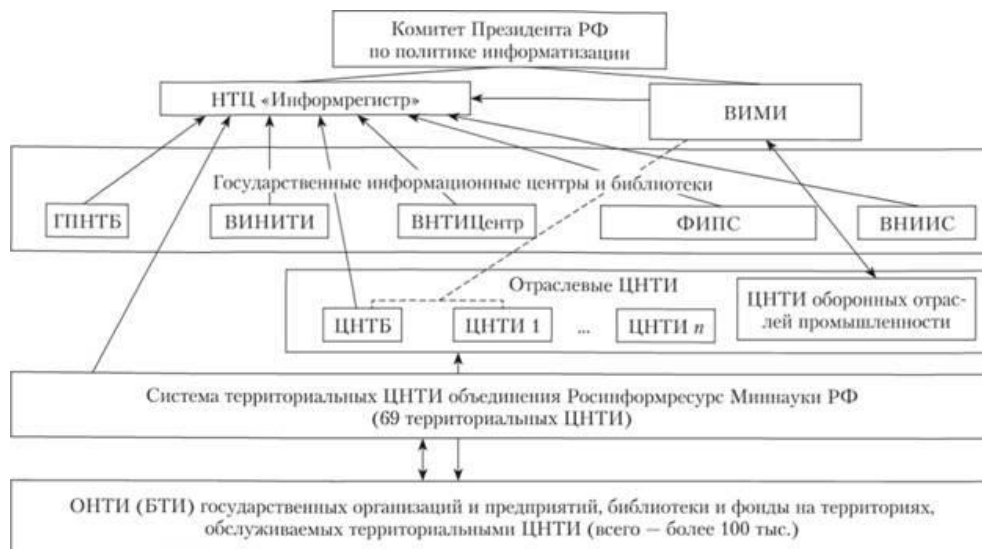


Ключевая трансформация

XX в. ГСНТИ – взаимодействие **инфо-центров и библиотек** для доступа к **единицам хранения**

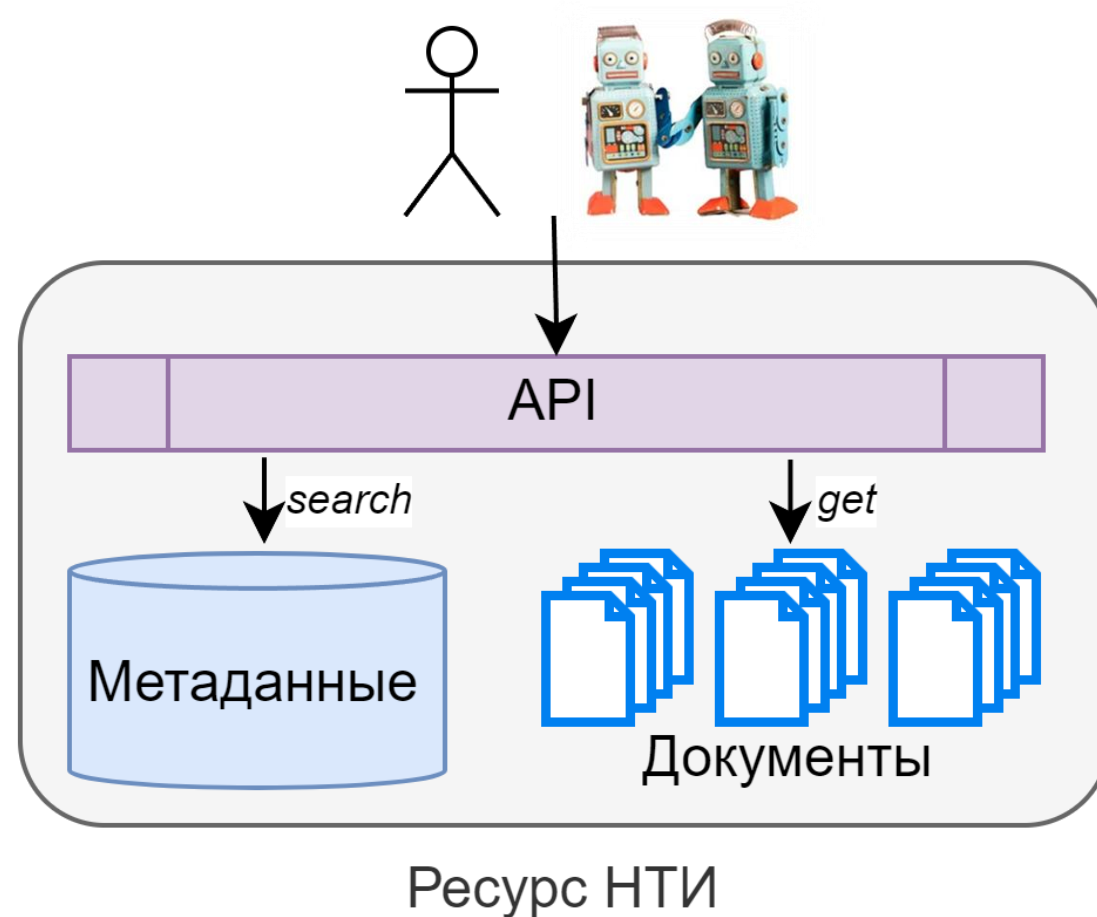


XXI в. ГСНТИ 2.0 – взаимодействие **цифровых сервисов** для доступа к **документам и метаданным**.



Метаданные – ключевой элемент управления НТИ

Ресурс НТИ = Документы + Метаданные + API



Принципы управления метаданными

Любой документ в системе ГСНТИ имеет идентификатор

Метаданные только в цифровом, стандартизированном виде

Метаданные доступны через API

Метаданные описывают правила доступа к документу

Метаданные имеют общее ядро и предметно-ориентированную схему

Уровни организаций ГСНТИ

Федеральные

- федеральные информационные фонды и государственные информационные системы в области науки и техники

Отраслевые

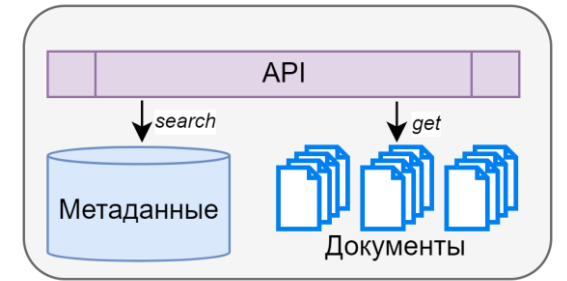
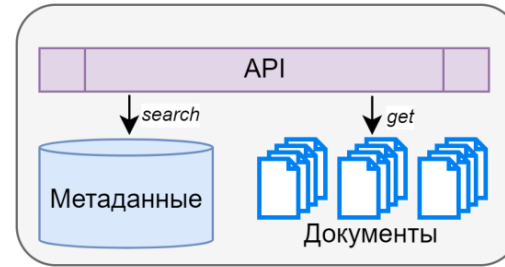
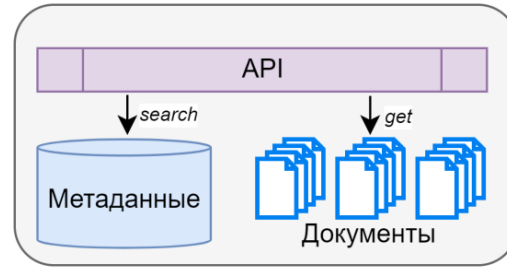
- отраслевые информационные ресурсы ГСНТИ, имеющие значимость для соответствующих отраслей экономики, социальной сферы и ОПК.

Региональные

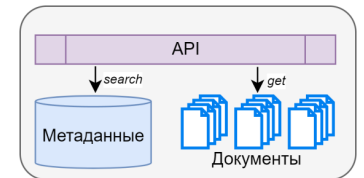
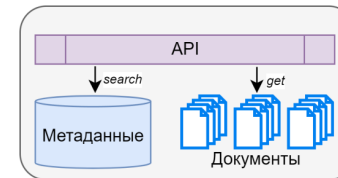
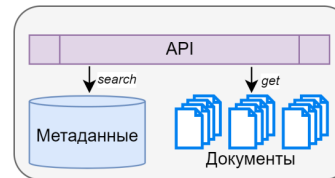
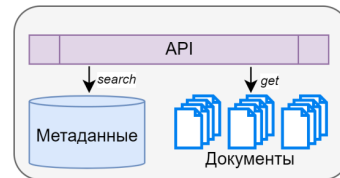
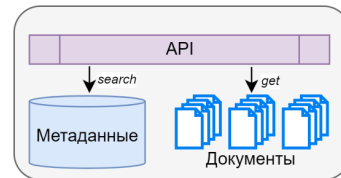
- региональные базы данных и информационные ресурсы ГСНТИ, имеющих значимость для субъектов РФ

Цифровая ГСНТИ

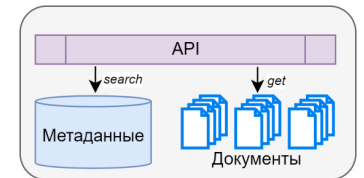
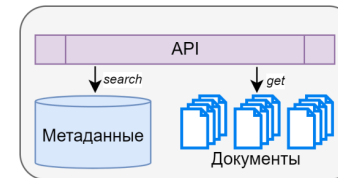
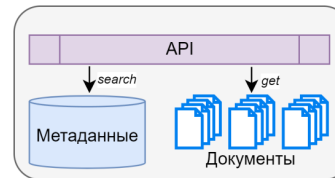
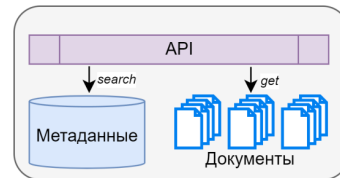
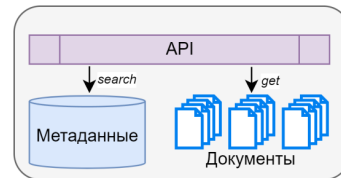
Федеральные ресурсы НТИ



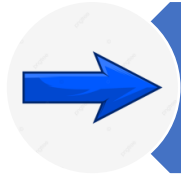
Отраслевые ресурсы НТИ



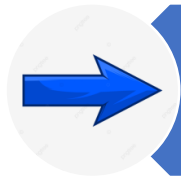
Региональные ресурсы НТИ



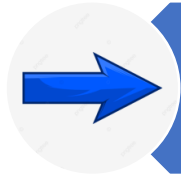
Ближайшие шаги



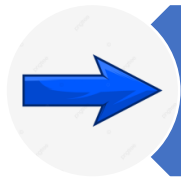
1. Инвентаризация существующих фондов и БД



2. Формирование матрицы зон ответственности по видам НТИ, отраслям и регионам



3. Утверждение нового Положения о ГСНТИ



4. Формирование Совета ГСНТИ



5. Согласование схем метаданных и разработка протоколов взаимодействия