

О проектах развития ГПНТБ России в задачах ГСНТИ

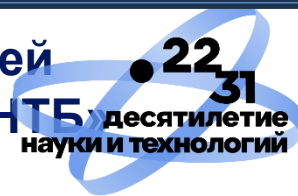
Михальченкова Наталья Алексеевна

*Исполняющая обязанности генерального директора ГПНТБ России,
кандидат экономических наук, доктор политических наук, доцент.*

Шрайберг Яков Леонидович

*доктор технических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии образования,
заслуженный деятель науки Российской Федерации, заслуженный работник культуры Российской Федерации,
научный руководитель федерального государственного бюджетного учреждения «Государственная публичная научно-техническая библиотека России».*

Учет задач Десятилетия науки и технологий. Национальных целей развития до 2036, национальных проектов 2025. ФП «Развитие НТБ» Обновление положения о ГСНТИ.



Указ Президента РФ от
07.05.2024 N 309
«О национальных целях
развития Российской
Федерации на период
до 2030 года
и на перспективу
до 2036 года»



Распоряжение
Правительства Российской
Федерации от 13 марта
2021 г.
№ 608-р
Стратегия развития
библиотечного дела в
Российской Федерации на
период до 2030 года



Указ Президента
Российской Федерации
от 28.02.2024 г. № 145
Стратегия научно-
технологического
развития Российской
Федерации



Поручение Президента РФ
от 30 марта 2024 г. № Пр-
616
О разработке и реализации
в 2025–2030 гг.
федерального проекта по
развитию научно-
технических библиотек

Разработка программы развития
ГПНТБ России



ГПНТБ в Научно – технической политике России

ГПНТБ СССР образована в соответствии с постановлением Совета Министров СССР № 1154 от 17 октября 1958 г. в г. Москве со следующим функционалом:

**координационный
научно-методический
центр НТБ РФ**

Межведомственный центр координации справочно-библиографического обслуживания в области техники.

Центр координации переводов научно-технической литературы.

Центр координации комплектования библиотек страны зарубежной естественно-научной и технической литературой.

Центр координации МБА технической литературой.

Общесоюзный методический центр технических библиотек.

- 17 июля 1918 года** – Постановлением Президиума Высшего Совета народного хозяйства (ВСНХ) РСФСР была создана **Государственная научно-техническая библиотека научно-технического отдела высшего совета народного хозяйства** (ГНТБНТО ВСНХ при совете народных комиссаров)
- 1 ноября 1918 года** – ГНТБНТО **переименована в Государственную научно-техническую и экономическую библиотеку** (ГНТЭБ) НТО. Рассматривалась руководством ВСНХ как центральная научная библиотека советской промышленности
- 13 сентября 1927 года** – Приказом Президиума ВСНХ Центральная библиотека Президиума ВСНХ, ГНТЭБ НТО ВСНХ и читальный зал Бюро иностранной науки и техники были соединены в **Государственную научную библиотеку Научно-технического управления (ГНБ НТУ) ВСНХ**
- 29 ноября 1929 года** – Решением ВСНХ **ГНБ** официально признается **центральной библиотекой советской промышленности**, на нее возлагаются **функции организационно-методического руководства техническими библиотеками СССР**, библиографического обеспечения науки и техники
- 18 октября 1958 года** – Постановлением Совета Министров СССР на базе ГПНТБ МВО СССР создана ГПНТБ СО АН СССР с местопребыванием в г. Новосибирске
- Постановлением Совета Министров СССР при Государственном научно – техническом комитете Совета Министров СССР образована **ГПНТБ СССР** в г. Москве



Михальченкова Н.А., Линдеман Е.В. Направления деятельности ГПНТБ России в свете становления и развития государственной научно-технической политики России. Научные и технические библиотеки. 2025;(7):15-28.
<https://doi.org/10.33186/1027-3689-2025-7-15-28>

Функции ГПНТБ России в ГСНТИ

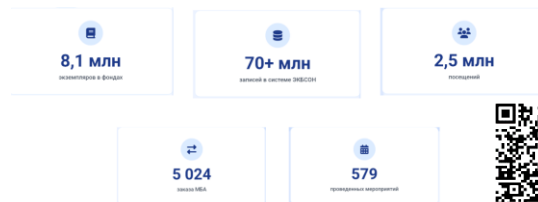
ФОРМИРОВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ ФОНДОВ НТИ, КАТАЛОГИЗАЦИЯ И СИСТЕМАТИЗАЦИЯ НТЛ:

- **Комплектование фондов отечественными и зарубежными научно-техническими изданиями и документами** (включая книги, брошюры, справочники, периодические издания, патентные документы, стандарты, авторефераты диссертаций, депонированные научные работы и др.).
- **Обеспечение сохранности фондов НТИ** (включая оцифровку и микрофильмирование)
- **Каталогизация и систематизация элементов фонда НТЛ**
- **Формирование электронной библиотеки, создание и ведение электронных коллекций НТИ по профилю комплектования** (естественные, технические науки)
- **Актуализация и поддержка электронных каталогов библиотеки, тематических баз данных и корпоративных каталогов** (РСК НТЛ и ЭКБСОН)

ФОРМИРОВАНИЕ И ВЕДЕНИЕ РОССИЙСКОГО СВОДНОГО КАТАЛОГА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ПОСТУПАЮЩЕЙ В ФОНДЫ ОРГАНОВ НТИ (п.5 Постановления Правительства РФ от 24.07.1997 N 950 «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации»)

- Национальный сегмент сводной каталогизации фонда НТЛ органов НТИ
- Международный и межгосударственный сегмент НТЛ (МБА)
- Отраслевой сегмент НТЛ
- Рубрикатор ГРНТИ и переходники между ГРНТИ, УДК, Номенклатурой ВАК, классификатором ОЭСР, МПК
- Деятельность ТК по стандартизации №191

ГПНТБ России в цифрах (первый квартал 2025 г.)



Автоматизированная система Сводного каталога по НТЛ ГПНТБ России

Основная цель Системы Сводного каталога - интеграция библиотечно-информационных ресурсов России путем непрерывного пополнения банка данных посредством сбора, автоматизированной обработки и хранения адресно-библиографической и справочной информации о новых поступлениях отечественной и зарубежной литературы в фонды организаций-участниц АС РСвК НТЛ.

База данных Сводного каталога представлена в сети Интернет, что обеспечивает поиск, заказ литературы и обмен информацией.

(ГПНТБ России) - Координационный центр Системы - головная организация, ответственная за разработку технологии и программного обеспечения Системы, сбор, обработку, хранение и распространение информации, а также обеспечение технологического взаимодействия всех участников Системы

СПРАВКА

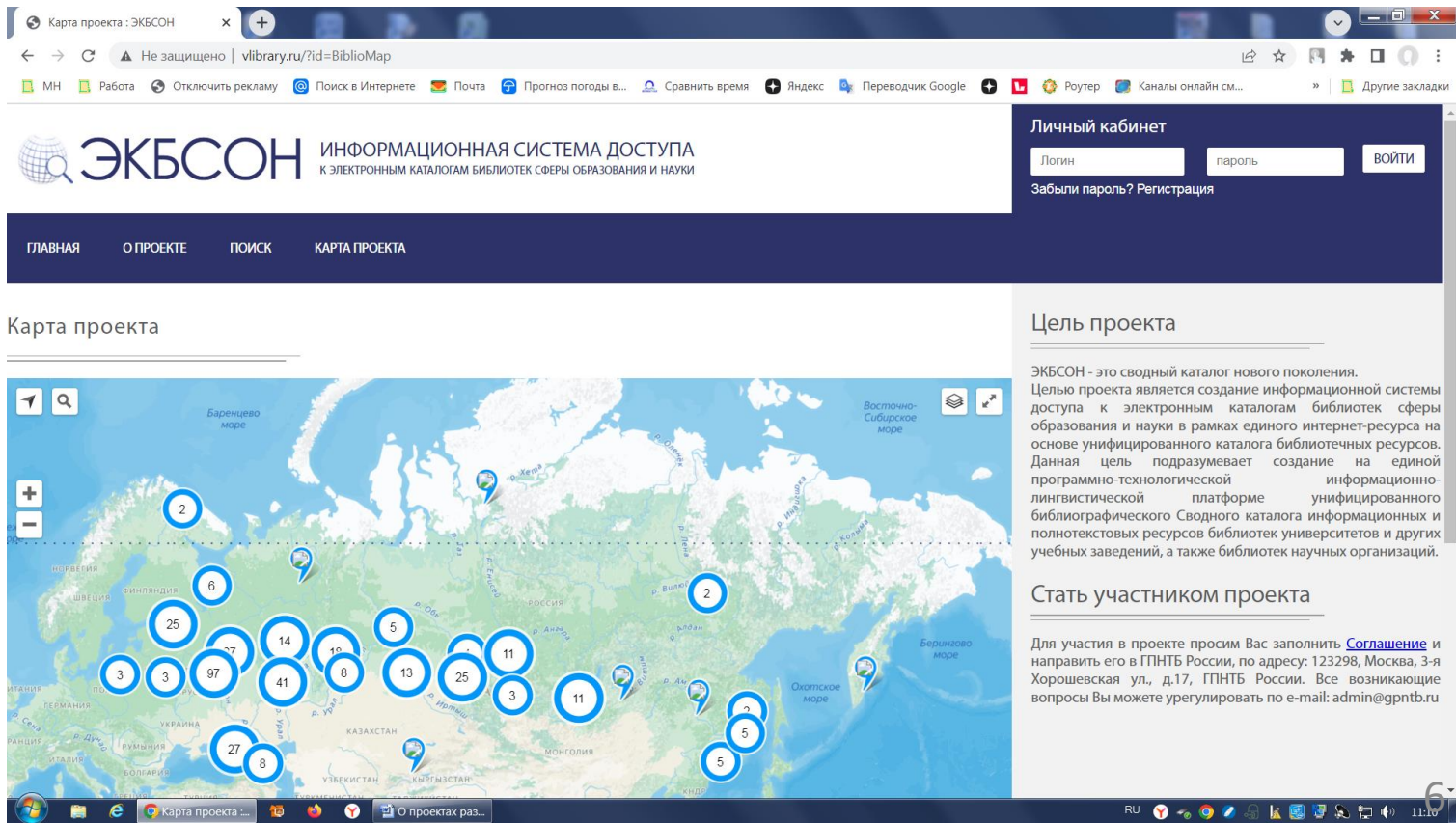
Сводный каталог был создан по решению Государственного комитета по науке и технике (1970 г.), с 1987 г. стал основой Автоматизированной системы Российского Сводного каталога по научно-технической литературе (АС РСвК НТЛ).

Автоматизированный сводный банк данных (АСБнД), поддерживаемый ГПНТБ России, содержит более 1.400 тыс. записей библиографических описаний и сведения о местонахождении документов по естественным наукам, технике, сельскому хозяйству, медицине и др. отраслям в разрезе ГРНТИ. Является совокупным продуктом библиотек-участниц.

Объем поставляемой в базу данных каталога информации определяет библиотека-участница. Каждая запись системы кроме описания на языке оригинала содержит ключевые слова, индексы классификации и адрес библиотеки-фондодержателя в виде 8-значного кода (сиглы).

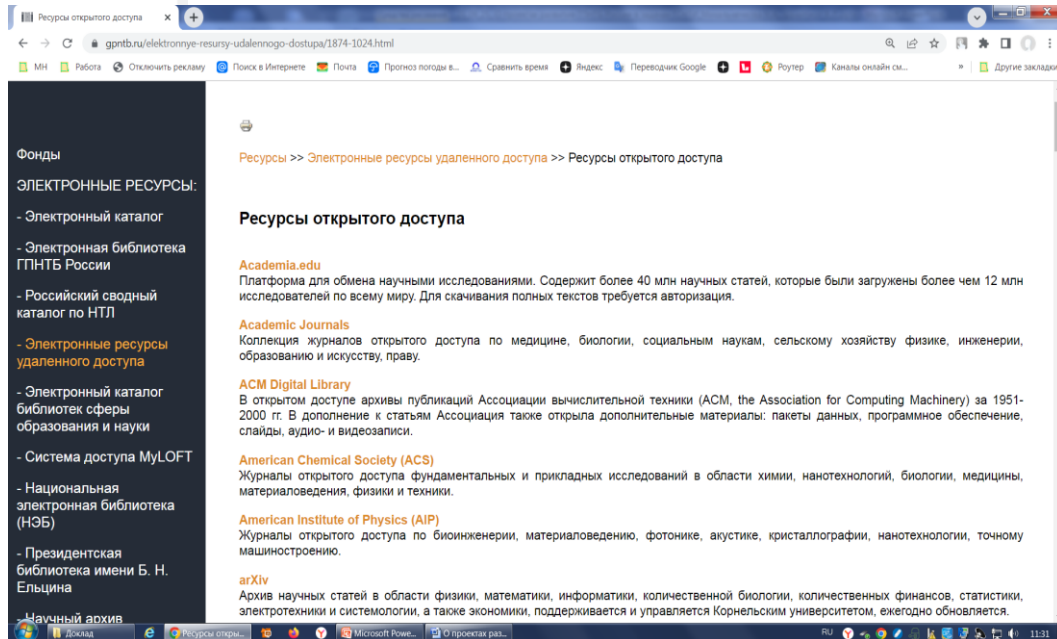
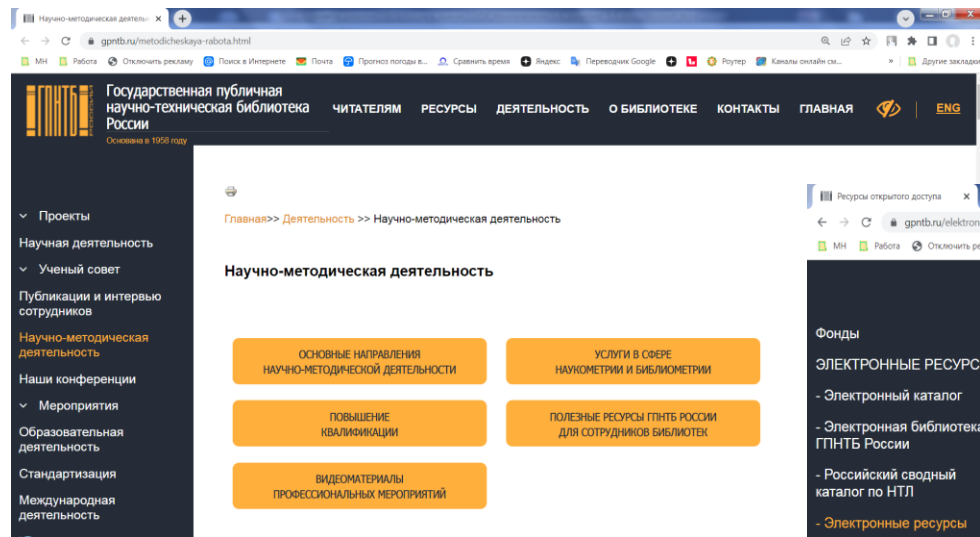


Информационная система доступа к электронным каталогам сферы образования и науки (ЭКБСОН)



Научно-методическая деятельность ГПНТБ России

Ресурсы открытого доступа ГПНТБ России



ГПНТБ России как орган ГСНТИ: гармонизация в федеральной, международной и отраслевых правовых системах, стандартизация, организация взаимодействия в сети НТБ и центров НТИ

Модельный закон
«О научно-технической информации» — приложение
к постановлению Межпарламентской Ассамблеи
государств — участников СНГ от 19 апреля 2019 года
№ 49-14

Федеральное законодательство

- Федеральный закон от 27.07.2006 N 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»
- Федеральный закон от 18.12.2006 N 230-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая)»
- Федеральный закон от 23.08.1996 N 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»
- Федеральный закон «Об Образовании в РФ» от 29.12.2012 N 273-ФЗ
- Федеральный закон от 29 декабря 1994 г. N 78-ФЗ «О библиотечном деле» (статья 21)
- Федеральный закон от 04.07.1996 № 85-ФЗ «Об участии в международном информационном обмене»
- Федеральный закон от 29.12.1994 N 77-ФЗ (ред. от 01.05.2022) «Об обязательном экземпляре документов»

ИНФОРМАЦИОННОЕ, АВТОРСКОЕ,
ИЗДАТЕЛЬНОЕ, НАУЧНОЕ
БИБЛИОТЕЧНОЕ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ И
иные сферы правового регулирования
и СТАНДАРТИЗАЦИИ

Подзаконные акты

- Постановление Правительства РФ от 24.07.1997 N 950 «Об утверждении Положения о государственной системе научно-технической информации»
- Постановление Правительства РФ от 10.07.1998 N 736 «О совершенствовании системы научно-технической информации и экономических исследований»
- Постановление Правительства РФ от 12 апреля 2013 г. N 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения»
- Постановление Правительства РФ от 02.08.2014 N 764 «Об утверждении Правил предоставления Российской академии наук органами государственной власти Российской Федерации, органами государственной власти субъектов Российской Федерации, иными государственными органами, гражданами, организациями по ее запросам научной и (или) научно-технической информации (в том числе аналитических и справочных материалов), имеющейся у них и необходимой Российской академии наук при реализации ею своих целей и основных задач»
- Постановление Правительства РФ от 7 октября 2021 г. N 1705 «О едином реестре результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ военного, специального или двойного назначения»
- Постановление Правительства РФ от 31.03.2009 N 279 «Об органе научно-технической информации федерального органа исполнительной власти в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности»
- Постановление Правительства РФ от 26 октября 1999 г. N 1196 «Об утверждении Соглашения о свободном доступе и порядке обмена открытой научно-технической информацией государств - участников СНГ»

Международные межправительственные акты СНГ

- Соглашение о свободном доступе и порядке обмена открытой научно-технической информацией государств - участников СНГ (Москва, 11 сентября 1998 г.)
- Решение Экономического совета СНГ от 20 ноября 2013 г. «О Концепции формирования и развития межгосударственной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере научно-технической информации»
- Соглашение о сотрудничестве в сфере межгосударственного обмена научно-технической информацией (Минск, 30 мая 2014 г.)
- Постановление Межпарламентской Ассамблеи государств - участников СНГ от 19 апреля 2019 г. N 49-14 «О новой редакции модельного закона "О научно-технической информации"»
- Решение Экономического совета СНГ от 21 июня 2024 г. «О внесении изменений в Концепцию формирования и развития межгосударственной системы подготовки, профессиональной переподготовки и повышения квалификации кадров в сфере научно-технической информации»

Межгосударственные стандарты

- ГОСТ 7.14-98 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена информацией. Структура записи»
- ГОСТ 7.19-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Формат для обмена данными. Содержание записи»
- ГОСТ 7.59-2003 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Индексирование документов. Общие требования к систематизации и предметизации»
- ГОСТ 7.73-96 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Поиск и распространение информации. Термины и определения»

Национальные стандарты РФ

- ГОСТ Р 7.0.10-2019 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Набор элементов метаданных «Дублинское ядро». Основные (ядерные) элементы»
- ГОСТ Р 7.0.49-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения»
- ГОСТ Р 7.0.60-2020 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Издания. Основные виды. Термины и определения»
- ГОСТ Р 7.0.61-2022 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Текущие государственные библиографические указатели. Общие требования»
- ГОСТ Р 7.0.76-2022 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографические ресурсы. Термины и определения»
- ГОСТ Р 7.0.83-2013 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные издания. Основные виды»
- ГОСТ Р 7.0.91-2015 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Тезаурусы для информационного поиска»
- ГОСТ Р 7.0.96-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Электронные библиотеки. Основные виды. Структура. Технология формирования»
- ГОСТ Р 7.0.102-2018 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Профиль комплектования фондов научных библиотек. Структура. Индикаторы комплектования»
- ГОСТ Р ИСО 27730-2024 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Международный стандартный идентификатор коллекций (ISCI)»

Проблема (НМ задача): Требуют упорядочивания различные отраслевые правовые системы и отраслевые системы классификации и кодирования НТИ и НТЛ

Виды НТИ, НТЛ, фондов и рубрикаторов

Рабочая группа
департамента
государственной научно -
технической
политики МНиВО по
обновлению положения
«О ГСНТИ»

Научно-техническая информация (НТИ)	Научно-техническая литература (НТЛ)	Фонды НТБ (ед. учета) / Виды изданий	Тематическая систематизация НТИ и НТЛ / классификаторы
<p>Определение термина НТИ</p> <p>НТИ – информация, получаемая в ходе научной, научно-технической, инновационной и производственной деятельности, содержащая сведения о национальных и зарубежных достижениях науки, техники, технологий (Модельный закон «О научно-технической информации» – приложение к постановлению Межпарламентской Ассамблеи государств – участников СНГ от 19 апреля 2019 года №49-14 Научно-техническая информация)</p> <p>НТИ – информация, получаемая и (или) используемая в области науки и (или) техники (ГОСТ 7.0-99 «СИБИД. Информационно-библиотечная деятельность, библиография. Термины и определения»)</p> <p>НТИ – это документированные или публично объявленные сведения о результатах научных исследований, опытно-конструкторских и технологических работ, а также о передовом производственном опыте¹</p> <p>Состав источников НТИ²</p> <p>Первичные источники: книги, брошюры, периодические издания, диссертации, патентная документация, промышленные каталоги, конструкторская документация, отчеты, депонированные рукописи, переводы научно-технической литературы и документации, другие публикуемые и непубликуемые научно-технические документы</p> <p>Вторичные источники: аннотации, рефераты, обзоры, синописи, указатели, справочники и другие документы, являющиеся результатом аналитико-синтетической переработки первичных источников</p> <p>Ресурсы НТИ³</p> <p>Первичные и вторичные источники, информационные фонды и массивы, банки и базы данных, электронные библиотеки, репозитории, аналитические и экспертные информационные системы в научно-технической сфере</p>	<p>Определение термина НТЛ</p> <p>НТЛ – совокупность документов (изданий), которые являются продуктом научно-технической деятельности и содержат новые знания или решения в научно-технической сфере⁴</p> <p>Состав источников НТЛ⁵</p> <p>Научные публикации: монографии, журналы, научные статьи, диссертации и авторефераты, депонированные научные работы, рефераты, аннотации)</p> <p>Патентная документация</p> <p>Научно-технические отчеты: отчеты о НИР, отчеты о ОКР, отчеты о НИОКР, отчеты о НИОКТР</p> <p>Техническая и нормативно-техническая документация: руководства и инструкции, ГОСТы, СНиПы, технические регламенты, нормативно-технические предписания)</p> <p>Учебно-методическая литература: учебники и учебные пособия для ВУЗов и профессионального образования в области науки и техники, методические материалы, рекомендации и указания для подготовки специалистов)</p> <p>Справочно-информационные издания: справочники, энциклопедии, словари, библиографические указатели)</p> <p>Научно-популярная литература: подготовленные на научных данных издания, popularизирующие научные и технические достижения)</p> <p>Российский сводный каталог научно-технической литературы</p> <p>Формирование и ведение – ГПНТБ России (Постановлению Правительства РФ от 24.07.1997 № 950 (ред. Постановления Правительства РФ от 27.09.2022 № 1696, пункт 5)</p>	<p>Книги и брошюры</p> <p>Периодические издания</p> <p>Продолжающиеся издания</p> <p>Нотные издания</p> <p>Картографические издания</p> <p>Изоиздания</p> <p>Листовые текстовые издания</p> <p>Специальные виды научно-технической литературы и документации (включая стандарты и каталоги промышленного оборудования и изделия и др.)</p> <p>Неопубликованные материалы (включая неопубликованные сброшюрованные материалы, конструкторская документация, чертежи и др.) (ГОСТ 7.20-80 «Единый учет фондов библиотек и органов научно-технической информации»)</p> <p>Непериодические издания</p> <p>Серийные издания</p> <p>Сборники научных трудов</p> <p>Материалы конференции (съезда, симпозиума)</p> <p>Тезисы докладов/сообщений научной конференции (съезда, симпозиума)</p> <p>Энциклопедия</p> <p>Терминологические словари</p> <p>Справочники (ГОСТ Р 7.0.60-2020 «СИБИД. Издания. Основные виды. Термины и определения»)</p>	<p>Государственный рубрикатор научно-технической информации (ГРНТИ) – базовая классификация ГСНТИ</p> <p>Основное предназначение: Формализованное представление научного и технического знания, систематизация и индексирование источников НТИ и НТЛ</p> <p>Развитие и подготовка актуальной эталонной версии ГРНТИ - ГПНТБ России (ГОСТ Р 7.0.49 «СИБИД. Государственный рубрикатор научно-технической информации. Структура, правила использования и ведения»)</p> <p>Система сопряженных кодов классификаций НТИ – система «переходников» на основе ГРНТИ (ГРНТИ – УДК, Номенклатура ВАК – ГРНТИ, ИМК – ГРНТИ и др.)</p> <p>Основное предназначение: Обеспечение совместимости и интеграции разобщенных информационных ресурсов НТБ, повышение эффективности информационного поиска</p> <p>Построение и развитие системы «переходников» между классификациями НТИ – ГПНТБ России (Государственное задание ГПНТБ России)</p>

Технический комитет по стандартизации 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело, управление документами» (ТК 191)

Национальный рабочий орган по стандартизации научно-информационной деятельности, библиотечного, издательского и архивного дела - **Технический комитет по стандартизации 191 «Научно-техническая информация, библиотечное и издательское дело» (ТК 191).**

ТК 191 создан в соответствии с Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам (Госстандарт СССР) № 28 от 09.08.1990 г.

Основные направления деятельности ТК 191:

- выявление новых объектов стандартизации и разработка новых национальных стандартов СИБИД
- аналитическая работа по оценке актуальности действующего фонда стандартов СИБИД, своевременный пересмотр и внесение необходимых изменений в действующие стандарты
- работа в МТК 191 по гармонизации нормативной базы СИБИД в странах-участниках постсоветского пространства
- работа в ИСО в составе подкомитетов и рабочих групп ИСО/ТК46 по разработке нормативных документов международного уровня
- гармонизация национальной нормативной базы СИБИД с международной системой стандартов в области информационной деятельности

^{1,2,3,4,5} На сегодняшний день не определены в нормативно-правовых актах и нормативных документах. Ведется разработка нормативных документов стандартизации 2025 г., ГОСТ Р 7.0.115 «СИБИД. Научно-техническая информация. Научно-техническая литература. Основные виды. Термины и определения»

На основании приказа Росстандарта № 2686 от 26 октября 2022 г. базовой организацией ТК 191 является Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России» (ГПНТБ России).

Методические проблемы

- Термины «научно-техническая информация», «научно-техническая литература» остаются юридически неопределенными (в настоящее время в соответствии с Планом национальной стандартизации на 2025 г. ГПНТБ России ведет разработку национального стандарта ГОСТ Р 7.0.110 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Информационные ресурсы. Термины и определения», в котором будут даны определения соответствующих терминов)
- Неразвитость системы классификации форм и видов НТИ, а также соответствующих им стандартных схем метаданных
- Отсутствие развитых научных подходов к оценке культурной, научной и утилитарной ценности НТИ, моделей, методов, стандартных методик и процедур оценки остаточной стоимости отдельных единиц хранения и фондов НТИ (при наличии доминирующей концепции убывающей стоимости информации)
- Методическая неготовность к управлению фондами НТИ как активами организаций, подлежащими страхованию и обращающимися в

Инфраструктурно-технологические проблемы

- Технологическая платформа ГС НТИ не сформирована, имеющиеся цифровые решения дезинтегрированы, имеет место мозаичная отраслевая информатизация
- Система производства НТИ не обеспечена цифровыми решениями, интегрированными с цифровой сервисной платформой НТИ
- Цифровыми решениями обеспечены преимущественно административные процессы, связанные с управлением финансами и документацией исследовательских проектов; процессы производства НТИ находятся вне цифрового пространства
- Уровень цифровой зрелости сферы научно-исследовательской и научно-технической деятельности крайне низок (в сопоставлении с зарубежными прецедентами Недостаточно развиты вычислительные инфраструктуры, приспособленные для решения задач обучения и массовой эксплуатации систем искусственного интеллекта)
- Отсутствуют развитые отечественные стандарты представления НТИ и НТД, описательные онтологии, стандарты

ГРНТИ: статус и развитие

Необходимость развития, как базовой классификации ГСНТИ, классификации научного и технического знания по предметным отраслям (по тематическим научным направлениям, научным дисциплинам) в соответствии с документами стратегического планирования РФ^{1,2,3}, необходимость актуальной эталонной версии Государственного рубрикатора научно-технической информации с переходниками для пользователей

Переходник между ГРНТИ и УДК

Методом сопоставительного интеллектуального анализа построены совокупности взаимных отражений кодов в виде таблиц смысловых связей рубрик ГРНТИ и индексов УДК. Всего индексами УДК проиндексировано 8246 рубрик ГРНТИ.

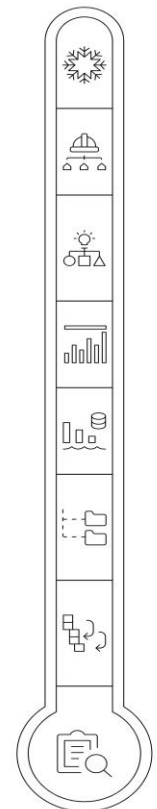
Рубрикам ГРНТИ присвоено 10034 смысловых соответствий индексам УДК, среди которых более половины индексов – это сложные индексы, а свыше одной трети – индексы комбинированные.

По результатам выполненных исследований получено свидетельство о регистрации интеллектуальной деятельности и подготовлено 4-х томное издание книжного типа «Система взаимосвязанных классификационных кодов: смысловые связи рубрик ГРНТИ и индексов УДК». Каждый том соответствует разделу ГРНТИ.



Федеральный Реестр НТБ и центров НТИ

Специализированный



Специализированный блок

Определяет уникальную роль каждой НТБ

Ресурсно-технический блок

Оценивает потенциал развития каждой библиотеки

Научно-образовательный блок

Отражает роль НТБ в инновационном развитии

Деятельностный блок

Измеряет эффективность информационного обслуживания

Ресурсный блок

Оценивает информационный потенциал каждой НТБ

Организационно-управленческий блок

Классифицирует НТБ по функциональному назначению

Административно-правовой блок

Координирует межведомственное взаимодействие

Идентификационный блок

Уникально идентифицирует каждую НТБ

Базовый

Пять вариантов использования реестра для развития технологического лидерства России

1. Стратегическое планирование развития ГСНТИ для учета фондов НТЛ

Реестр служит **основным инструментом для анализа территориального распределения НТБ** и выявления регионов с недостаточным покрытием научно-технической информационной инфраструктуры. Целевые показатели включают обеспечение 100% покрытия субъектов РФ научно-технической информационной инфраструктурой и создание сети опорных НТБ в каждом федеральном округе.

2. Координация цифровой трансформации научно-образовательной сферы и наличия уникальных фондов НТЛ

Реестр обеспечивает **мониторинг уровня цифровой зрелости НТБ** и планирование масштабных проектов по созданию единой цифровой платформы ГСНТИ 2030. Стратегическая цель — достижение 95% НТБ полного уровня автоматизации к 2030 году и интеграция 100% НТБ в единую цифровую платформу ГСНТИ.

3. Обеспечение технологического лидерства развитие национальной системы НТИ с учетом отраслевых особенностей

Реестр используется для **оценки совокупного потенциала НТБ в обеспечении информационной поддержки критически важных технологий**. На основе анализа специализации и ресурсов НТБ планируется создание специализированных депозитариев отечественной научно-технической литературы по приоритетным направлениям НТР: искусственный интеллект, квантовые технологии, новые материалы с переходниками на УДК и ГРНТИ.

Целевые показатели предусматривают создание 15 специализированных депозитариев по критическим технологиям и обеспечение сохранности 100% отечественной НТЛ.

4. Развитие региональных инновационных экосистем

На региональном уровне реестр может быть использован для **интеграции НТБ в региональные программы научно-технологического развития**. Стратегическая задача — включение НТБ в 80% региональных инновационных проектов и создание на базе НТБ центров поддержки технологического инновационного предпринимательства в каждом регионе.

5. Межрегиональная Межотраслевая и Межгосударственная кооперация при обращении к фондам НТЛ

Реестр может обеспечивать **формирование межрегиональных и отраслевых консорциумов НТБ** для совместного доступа к специализированным ресурсам и создания распределенных тематических коллекций по отраслевому принципу. Предусматривать сводную каталогизацию. Целевые показатели включают создание 8 межрегиональных консорциумов НТБ по федеральным округам и обеспечение взаимного доступа к 90% специализированным ресурсам.

Реестр научно-технических библиотек России становится **ключевым инструментом государственного управления развитием национальной системы научно-технической информации**, обеспечивая координацию усилий на федеральном и региональном уровнях для достижения технологического лидерства страны.

Подготовка кадров для федеральных и региональных НТБ 2025!

С мая 2025 год – ГПНТБ России - образовательный партнер федерального проекта «Активные меры содействия занятости» национального проекта «Кадры» оператор ФГБОУ ВО «Томский государственный университет»)

Возможности для кадрового обеспечения отрасли: повысить квалификацию сотрудников библиотечных организаций, попадающих под критерии Положения о реализации мероприятий по организации профессионального обучения и дополнительного профессионального образования для отдельных категорий граждан, утвержденных Постановлением Правительства РФ 07.03.2025 года № 291 за счет федерального бюджета

Реализуемые 2 программы

До 150
чел.

ДПП ПК «Аналитика данных для работы с научно-технической информацией

144 ак. часа,
3 потока

Сетевая программа ГПНТБ России и
ООО «Дата – Дайвинг».

Территория реализации: г. Москва,
Амурская область

Партнеры: ФГБНУ ЦНСХБ, БЕН РАН



До 150
чел.

ДПП ПК «Специалист по работе с системами искусственного интеллекта (в библиотечно-информационной сфере)»

72 ак. часа, 3 потока

Регионы реализации: Ростовская
область, Республика Коми, Самарская
область

Исполнение научных работ по развитию ГСНТИ :

Предложения ГПНТБ России в концепцию и Положение о ГСНТИ (координатор ВИНТИ РАН)



Основополагающие ФЗ

№149 "Об информации" ГК РФ часть 4



Вторичные ФЗ

№127 "О науке" №78 "О библиотечном деле"



Подзаконные акты

Постановления Правительства



Стандарты

ГОСТ Р 7.0.60-2020 ГОСТ Р 7.0.49-2024



По форме представления

Классификация на основе физического формата, носителя и способа представления информации



Печатная



Электронная



Документированная



По степени доступности

Классификация с учетом правового режима и возможности получения информации различными категориями пользователей



Открытая



Ограниченного доступа



По содержанию и обработке

Классификация по степени переработки исходного материала и глубине анализа содержания



Первичная



Вторичная



Аналитическая



По отраслям науки

Классификация по тематической принадлежности с использованием стандартизованных рубрикаторов и систем классификации



ГРНТИ



УДК



БЕК



Международные

5



Повышение квалификации кадров

Непрерывное развитие компетенций специалистов

4



Международное сотрудничество

Интеграция в глобальное научно-информационное пространство

3



Внедрение передовых технологий (ИИ)

Использование искусственного интеллекта и автоматизация процессов

2



Адекватное финансирование модернизации

Обеспечение достаточными ресурсами для технологического обновления

1



Консолидация усилий участников ГСНТИ

Координация действий всех субъектов информационной структуры

ПЯТЬ ВЕКТОРОВ РАЗВИТИЯ ГСНТИ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГПНТБ и предложения в Положение о ГСНТИ



Методологическое совершенствование

Разработка единой концептуальной базы для развития системы научно-технической информации :

- Статус, актуализация и развитие Государственного рубрикатора научно-технической информации (ГРНТИ) в соответствии с критериями системообразующей составляющей архитектуры формирования единой сети связей классификаций для обеспечения совместимости и интеграции информационных ресурсов

Ключевым направлением является разработка стандартизованных формулировок терминов "научно-техническая информация" и "научно-техническая литература", а также создание научно-методических подходов к управлению фондами НТИ на основе нормативной модели жизненного цикла



Технологическая модернизация

Внедрение передовых информационных технологий для обработки, хранения и передачи научно-технической информации. Совершенствование систем представления НТИ и стандартов метаданных. Внедрение автоматизированных решений в области классификации и систематизации НТИ, что позволит значительно повысить эффективность информационного обслуживания и обеспечить переход к инновационно-ориентированному развитию системы. Сводный каталог. Виды НТИ НТЛ. Терминологический аппарат ГСНТИ



Библиотечное обслуживание

Трансформация традиционных форм работы в цифровую среду с сохранением качественного информационного сопровождения пользователей. Компенсирование снижения поступлений профильной литературы в печатном виде и обеспечение доступа к более чем 9 миллионам документов в сетевом режиме

Реестр НТБ и Центров НТИ



ГСНТИ 2030

Формирование и совершенствование информационной инфраструктуры, обеспечивающей предоставление данных о результатах научно-технической деятельности в электронном формате

Совершенствование ГРНТИ и гармонизация с системами библиотечного учета ББК УДК ПК...



Организационное развитие и кадры

Создание системы подготовки специалистов нового формата для сети НТБ для работы с современными информационными технологиями, включая системы искусственного интеллекта, и повышение уровня цифровых навыков сотрудников. Создание новой модели научно – технической библиотеки как центра знаний

Государственная публичная научно-техническая библиотека России

Исполняющая обязанности
генерального директора ГПНТБ России
Михальченкова Наталья Алексеевна
+7 (495) 625-92-88, MihalchenkovaNA@gpntb.ru



www.gpntb.ru

