

система научно-технической информации

Выполнил: студент
гр. ИФб-11-1
Серебренников Максим

Система научно-технической информации - система взаимосвязанных органов, осуществляющих совместную научно-информационную деятельность с согласованным разделением функций.

Главной целью создания национальных систем научно-технической информации во всем мире, в том числе и в России, является информационное обеспечение научно-технических разработок и инновационных процессов в области науки и техники.

Среди ведомств, формирующих информационные ресурсы в области науки и техники, бесспорным лидером является Государственный комитет РФ по науке и технологиям (ГКНТ России). Созданная под его руководством в 1960-1970-е гг. государственная система научно-технической информации (ГСНТИ) была одной из крупнейших информационных систем в стране и не знала равной себе в мире.

В настоящее время государственная система научно-технической информации представляет собой совокупность научно-технических библиотек и организаций — юридических лиц независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, специализирующихся на сборе и обработке научно-технической информации и взаимодействующих между собой с учетом принятых на себя обязательств.

ГСНТИ

```
graph TD; A[ГСНТИ] --> B[Постоянная (базовая) часть:]; A --> C[Переменная часть:];
```

Постоянная (базовая) часть:

федеральные и региональные учреждения, которые в соответствии с нормативно-правовыми актами и уставами осуществляют формирование и/или использование ГИР НТИ на основе прямого (сметного) финансирования из средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации как специальную деятельность (функциональная обязанность) или в качестве дополнительного продукта своей основной научной деятельности

Переменная часть:

организации и предприятия, с которыми заключены контракты или субконтракты на создание государственных информационных ресурсов НТИ за счет средств федерального бюджета и бюджетов субъектов Российской Федерации или заключены лицензионные договоры на использование государственных информационных ресурсов НТИ.

В состав ГСНТИ входят федеральные органы научно-технической информации (НТИ) и научно-технические библиотеки, отраслевые органы НТИ, региональные центры НТИ.

К федеральным органам НТИ и научно-техническим библиотекам, обеспечивающим формирование, ведение и организацию использования федеральных информационных фондов, баз и банков данных по различным видам источников НТИ и направлениям науки и техники, относятся более 30 организаций информационного профиля.

Основные федеральные органы научно-технической информации:

- Всероссийский научно-технический информационный центр Министерства науки и технологий РФ (ВНТИЦ)
- Всероссийский научно-исследовательский институт межотраслевой информации (ВИМИ)
- Российское объединение информационных ресурсов научно-технического развития (Росинформресурс)
- Всероссийский институт научной и технической информации РАН и Министерства науки и технологий РФ
- Государственная центральная научная медицинская библиотека Министерства здравоохранения РФ — по медицине и здравоохранению

Основной принцип функционирования ГСНТИ - централизованная одноразовая обработка мирового информационного потока документов в области науки и техники федеральными органами НТИ и научно-техническими библиотеками и многократное использование потребителями информации из федеральных фондов через сеть информационных организаций в отраслях и регионах.

Важной составной частью ГСНТИ являются центры научно-технической информации, действующие в 69 субъектах Российской Федерации. Вместе с головной организацией они образуют объединение "Росинформресурс" - специализированную федеральную информационную сеть с общей телекоммуникационной средой и единым информационным ресурсом.

ГСНТИ помогает преодолеть трудности, возникающие у специалистов – потребителей информации и, прежде всего, это:

- удаленность потребителя от источника информации
- «языковой барьер»
- необходимость отбора нужной информации в большом массиве сведений
- временные задержки в получении появившейся информации
- отсутствие времени для оценки и отбора информации, особенно из смежных отраслей, необходимость получения копий документов и другие.

Исходя из сформулированного, основные общесистемные функции ГСНТИ заключаются в ведении реестра научно-технических документов и мониторинге опубликованных источников научно-технической информации, а также создании государственных ресурсов публичной информации в области науки и техники.

Спасибо за внимание!