

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Подготовила

студентка 1 курса магистратуры
Солонкина Дарья

Преподаватель:

Пратусевич Виктор Роальдович

Москва, 2016

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

*документированная информация, возникающая в результате научного и технического развития, а также информация, в которой **нуждаются** руководители, научные, инженерные и технические работники в процессе своей деятельности, включая специализированную экономическую и нормативно-правовую информацию.*

ФАКТ

*Недостаточное использование мировой информации приводит к **дублированию исследований**. Количество повторно получаемых данных достигает в различных областях научно-технического творчества 60 и даже 80%.*

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ:

- 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 при Министерстве науки и технологий РФ (Росинформресурс) ;
- Всероссийский институт научной и технической информации РАН и Министерства науки и технологий РФ;
- Государственная публичная научно-техническая библиотека Министерства науки и технологий РФ, библиотека РАН, библиотека по естественным наукам РАН, государственная публичная научно-техническая библиотека Сибирского отделения РАН;
- Государственная центральная научно-медицинская библиотека Министерства здравоохранения РФ;
- Всероссийский научно-исследовательский институт технико-экономических исследований Агропромышленного комплекса Министерства сельского хозяйства и продовольствия РФ;
- Институт научной информации по общественным наукам РАН;
- Федеральный институт промышленной собственности и информационно-исследовательский центр Российского агентства по патентным товарным знакам;
- Российская книжная палата государственного комитета РФ по печати;
- Российский государственный архив научно-технической документации и федеральная архивная служба РФ;
- научно-технический центр "Информ Регистр" (специализируется по электронным изданиям);
- Институт промышленного развития "ИнформЭлектро".

НОСИТЕЛИ

- книги;
- периодические издания;
- нормативные документы;
- каталоги и прейскуранты;
- патентная документация;
- отчеты о научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах;
- информационные издания;
- переводы иностранной научно-технической литературы;
- материалы научно-технических и производственных совещаний;
- диссертации, авторефераты;
- производственно-техническая документация;
- вторичные документы.



ВИДЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

| Основание деления информации | Наименование признака |
|--|---|
| 1. Назначение информации | Массовая. Специальная |
| 2. Тип информации | Документальная. Фактографическая (точнее концептуально-фактографическая) |
| 3. Способ распространения | Опубликованная. Неопубликованная (и не публикуемая) |
| 4. Степень аналитико-синтетической переработки | Первичная. Вторичная |
| 5. Области получения и (или) использования информации в отраслях народного хозяйства и других областях человеческой деятельности | Именуемые по отраслям науки и областям применения |

ПОТОКИ ИНФОРМАЦИИ

Восходящий — это поток информации от пользователей в регистрирующие органы.

Нисходящий — это поток информации в виде библиографических обзорных реферативных и других данных, который направляется в низовые организации по их запросам.

СПРАВОЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ФОНД

систематизированное и снабженное справочно-поисковым аппаратом собрание различных документов на человеко-читаемых и/или машино-читаемых носителях, предназначенное для выполнения справочно-информационной работы.

ОСНОВНОЙ
ФОНД

СПРАВОЧНЫЙ
ФОНД

СПРАВОЧНЫЙ ФОНД

```
graph TD; A[СПРАВОЧНЫЙ ФОНД] --> B[Главная картотека]; A --> C[Каталоги]; A --> D[Карточки]; B --> E[Опубликованные документы]; B --> F[Неопубликованные документы];
```

Главная
картотека

Каталоги

Карточки

Опубликованные
документы

Неопубликованные
документы

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОИСК

— это совокупность операций, направленных на отыскание документов, которые необходимы для разработки темы

Ручной

Механический

Механизированный

(ИПЯ) - ИНФОРМАЦИОННО-ПОИСКОВОЙ ЯЗЫК

— семантическая (смысловая) система символов и правил их сочетания.

(УДК) - десятичная
классификация документов
информации

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

С широким распространением *электронно-вычислительной техники* появилась возможность применять информационные технологии, позволяющие существенно сокращать время на поиск нужной информации.

Уже не редкость библиотеки, где поиск нужных источников информации осуществляется по ключевым словам. Чем больше ключевых слов, тем уже поиск и больше вероятность найти то, что нужно. Имеется возможность обмена информацией во всемирной информационной системе "INTERNET".

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**