

Национальный исследовательский Томский политехнический университет  
Институт природных ресурсов  
Кафедра бурения скважин



# Основы научных исследований

*Курс лекций*

**Автор: Епихин А.В.  
Ст.преп. каф. бурения  
скважин**

Томск-2017 г.



## **Лекция №3**

# ***Информационный поиск***



# **ТЕМА 1.** *Информационный поиск*



# Что искать?





# Где искать?

Несетевой формат

Диссертации

Научные журналы

Документы на интеллектуальную  
собственность

Реферативные журналы

Книги: монографии, учебные  
пособия

Сборники конференций

Сетевой формат

Базы данных

Электронные конференции

Специальные поисковые ресурсы

Патентные базы

Электронные журналы

Профессиональные форумы

Профессиональные сайты

Сайты промышленных предприятий

Электронные библиотеки



# Как искать?

- Искать по **ключевым фразам**, а не по полному названию темы;
- Если в данной тематике есть **серьезные ученые**, то обязательно искать списки их трудов;
- Поиск начинать от **самых свежих** источников;
- Когда источник найден отдельно смотреть на **список** использованной **литературы** к нему; для патентов – на **список аналогов**;
- Для информационного анализа текущего состояния проблемы достаточно изучить тематические журналы за **последние 5 лет** или диссертации и книги за **последние 10 лет**;
- Для глубокого информационного анализа изучается наиболее широкий диапазон источников;
- Особое внимание нужно обращать на обзорную главу диссертаций – там может быть много нужной информации и ссылок на важные источники;
- Собранные источники нужно структурировать по **исходнику** (диссертация, статья, книга) и в **хронологическом порядке**.



# Что делать с информацией?

- Собранные материалы прочитываются и по ним составляется электронная или письменная **картотека**: источник – автор – название труда – год – ключевые мысли, относящиеся;
- Проанализированная информация делится различными способами на **категории** – классифицируется: например, по способу решения проблемы, в хронологической последовательности, по географической принадлежности к месту проведения исследований, по авторам, по используемым технологиям;
- Формируется обзорный файл, который строится **не по принципу заимствования информации из других источников**, а по принципу компиляции, формирования личного мнения автора на информацию, предоставляемую в источниках, его отношения к результатам и выводам авторов.
- Допускается **прямое цитирование работ**, но **не в больших объемах**, содержащее ключевую мысль цитируемого автора;
- **ОБЯЗАТЕЛЬНО** делать ссылки на все используемые источники;
- Первый вид анализа может быть представлен не в виде научного текста – автор должен максимально полно изложить свои мысли, поэтому допускается писать идеи даже **нелитературным языком**. Впоследствии это будет «отшлифовано» несколькими стадиями редактирования;
- После формирования первого вида анализа – желательно его оставить **«отлежаться»** на **5-7 дней** и снова вернуться к нему со «свежим взглядом»;
- Число редактирований зависит от уровня анализа: **от 2 до 10**.

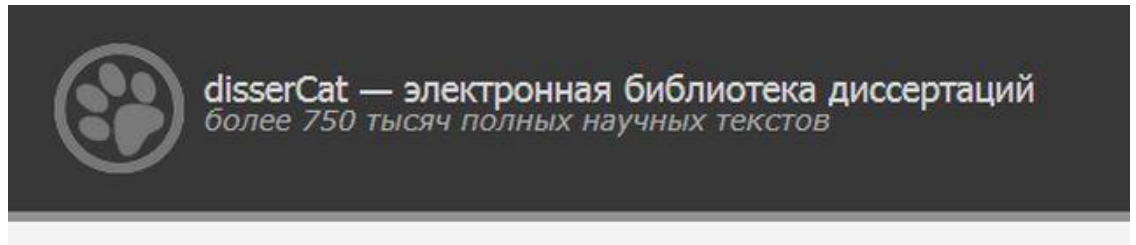




# Информационные ресурсы

## Базы диссертаций:

- [Dissercat.com](http://Dissercat.com)
- [Diss.rsl.ru](http://Diss.rsl.ru)







# Информационные ресурсы

## База патентов:

- [www1.fips.ru/](http://www1.fips.ru/)



**Роспатент**



# Информационные ресурсы

## Прочие ресурсы:

- Google Академия – поисковый ресурс
- Сайты предприятий
- Информационные сайты (ngpedia.ru, drillings.ru)
- Форумы
- Социальные сети (профильные группы)





# Публикационные сервисы

- Scopus;
- Web of Science (WOS);
- РИНЦ;
- Журналы ВАК.

Scopus

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ  
**БУРЕНИЕ**  
& **НЕФТЬ**

**НЕФТЯНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО**  
[WWW.OIL-INDUSTRY.RU](http://WWW.OIL-INDUSTRY.RU)

**eLIBRARY.RU**



# Журналы

- Бурение и нефть
- Нефтяное хозяйство
- Экспозиция Нефть Газ
- Нефтегазовое дело
- Вестник Ассоциации буровых подрядчиков
- Инженер-нефтяник
- Строительство нефтяных и газовых скважин на суше и на море
- Neftegaz.ru



**Спасибо за внимание!!!**