

Системы научных публикаций

Семинар №8

Поиск научно-технической и патентной документации

1. Подготовка к выполнению задания на семинар.

1.1. Создать документ `sem_08.docx`.

1.2. Ознакомиться с нормативными документами ГОСТ Р 15.101-2021, ГОСТ 34888-2022, ГОСТ Р 15.011-2022.

2. Поиск научно-технической документации в базе eLIBRARY.

2.1. Провести поиск научной документации на тему «Машинное обучение». Зайти на сайт [eLIBRARY](#) и нажать кнопку «Расширенный поиск».

2.2. Ознакомиться с дополнительными фильтрами для поиска, выбрать нужные параметры и нажать поиск.

2.3. Ознакомиться с результатами поиска. Нажать на любую публикацию и, перейдя на страницу публикации, изучить информацию о публикации.

3. Поиск научно-технической документации в базе Google Академия (Google Scholar).

3.1. Провести поиск научной документации на тему «Machine learning». Зайти на сайт [Google Академии](#) и провести поиск.

3.2. Ознакомиться с результатами поиска.

3.3. Ознакомиться с возможностью генерации ссылок. Для этого нажать кнопку «Цитировать» под любой публикацией.

3.4. Сохранить любую публикацию в качестве отложенной, для этого нажать кнопку «Сохранить» под этой публикацией. Перейти в меню «Моя библиотека» и убедиться, что публикация сохранилась.

3.5. В меню «Моя библиотека» нажать кнопку «Изменить» под любой публикацией. Ознакомиться с интерфейсом редактирования сноски на публикацию.

Примечание. Список литературы из вкладки «Моя библиотека» можно экспортировать и скачать получившийся перечень в одном из форматов — от BibTeX до CSV. Однако ссылки по ГОСТу не формируются в список автоматически.

4. Поиск научно-технической документации в базе Microsoft Академия.

4.1. Провести поиск научной документации на тему «Machine learning». Зайти на сайт [Microsoft Academic](#) и провести поиск.

4.2. Ознакомиться с дополнительными фильтрами для поиска, расположенными в левой части окна, и их влиянием на результаты поиска.

5. Патентный поиск в поисковой системе ФГБУ «ФИПС» («Роспатент»).

5.1. Провести патентный поиск для следующих ключевых слов: БПЛА, пульсометр, автопилот самолета и тд. Для этого зайти на сайт поисковой системы [«ФИПС»](#).

5.2. Выбрать в качестве базы данных базу «Патентные документы РФ (рус)» и все входящие в нее разделы. Нажать кнопку «Перейти к поиску».

5.3. Ввести ключевые слова запроса в поле основной области запроса.

5.4. Ознакомиться с результатами поиска. Для каждого ключевого слова сохранить патент в виде ссылки на него.

5.5. Провести патентный поиск программы для ЭВМ с ключевым словом «фильтр Калмана». Для этого выбрать в качестве базы данных базу «программы для ЭВМ, БД и ТИМС» и раздел «Программы для ЭВМ». Нажать кнопку «Перейти к поиску».

5.6. Ввести ключевые слова запроса в поле основной области запроса.

5.7. Ознакомиться с результатами поиска. Сохранить ссылку на одно свидетельство для ЭВМ.

6. Патентный поиск в международных базах

6.1. Провести патентный поиск по ключевому слову «БПЛА» в базе «Patentscope». Для этого перейти на сайт [Patentscope](#).

6.2. В качестве поля для поиска выбрать «Титульный лист». Ввести ключевое слово и нажать поиск. Ознакомиться с результатами поиска.

6.3. Провести поиск повторно, введя ключевое слово на английском языке (unmanned aerial vehicle (UAV)). Ознакомиться с результатами поиска.

7. Патентный поиск в базах ЯндексПатенты и GoogleПатенты.

7.1. Перейти на сайты [ЯндексПатенты](#) и [GoogleПатенты](#).

7.2. Ознакомиться с интерфейсом и провести поиск по любым ключевым словам. Ознакомиться с результатами поиска.

Примечание. Не сохраняйте ссылки из поисковой системы ФИПС, они не сработают при повторном открытии. Так как это не ссылки на сам патент в реестре изобретений, а

динамические ссылки результатов выдачи. Они работают только до тех пор, пока открыто диалоговое окно поисковой системы. Как только окно закроется — ссылка перестанет работать. Чтобы получить постоянно работающую ссылку на патент, нужно перейти из поисковой выдачи на страницу патента в реестр изобретений. Для этого необходимо нажать на номер патента.

Примечание. Индекс МПК — Специальная классификационная система в виде иерархической структуры, которая используется для систематизации информации об изобретениях.

С последней версией МПК, опубликованной на официальном сайте Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), можно ознакомиться [здесь](#).

Операторы для запросов в Google Академии

Запрос	Когда пригодится
“машинное обучение”	Поиск по точному совпадению — заключите фразу в кавычки
author: “витгенштейн”	Найти тексты конкретного автора по имени, фамилии
машинное обучение 2015	Поиск публикаций за конкретный год
source: “Логос”	Поиск публикаций в конкретном журнале
intitle: “логос”	Поиск слова или словосочетания в заголовке
intext: “машинное обучение”	Поиск сочетания в тексте статьи
allintitle: “машинное OR обучение”	Найти статьи, в заголовке которых есть хотя бы одно из ключевых слов