

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО»

Институт компьютерных наук и технологий
Высшая школа интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий

Дисциплина «Цифровые ресурсы в научных исследованиях»

ОТЧЕТ
по практической работе №4
на тему
«Поиск по Электронной библиотеке СПбПУ и по базам данных»

Выполнил:

Студент группы 3540901/01502
Асадуллин Б.С.

«....» 2020г.,
(Подпись)

Проверил:

Бендерская Е.Н.

«....» 2020г.,
(Подпись)

Санкт-Петербург
2020 г.

Содержание

1	Практическая работа №4	2
1.1	Цель работы	2
1.2	Задачи	2
1.3	Ход работы	3
1.3.1	Задание 1	3
1.3.2	Задание 2	3
1.3.3	Задание 3	6
1.3.4	Задание 4	7
1.4	Вывод	7

Практическая работа №4

1.1 Цель работы

Получение навыков работы в Электронной библиотеке СПбПУ.

1.2 Задачи

1. Найти учебное пособие Д. К. Таганцева "Стеклообразные материалы";
2. Осуществить поиск учебников по тематике "математический анализ";
3. Найти выпускные квалификационные работы магистров за 2016 год по тематике "общественное питание";
4. Найти работы, в которых Д. А. Фирсов является научным руководителем;

1.3 Ход работы

1.3.1 Задание 1

Найти учебное пособие Д. К. Таганцева "Стеклообразные материалы"

Для поиска учебного пособия использовали два данных нам атрибута. Первым в списке найденных документов стоит искомое учебное пособие.

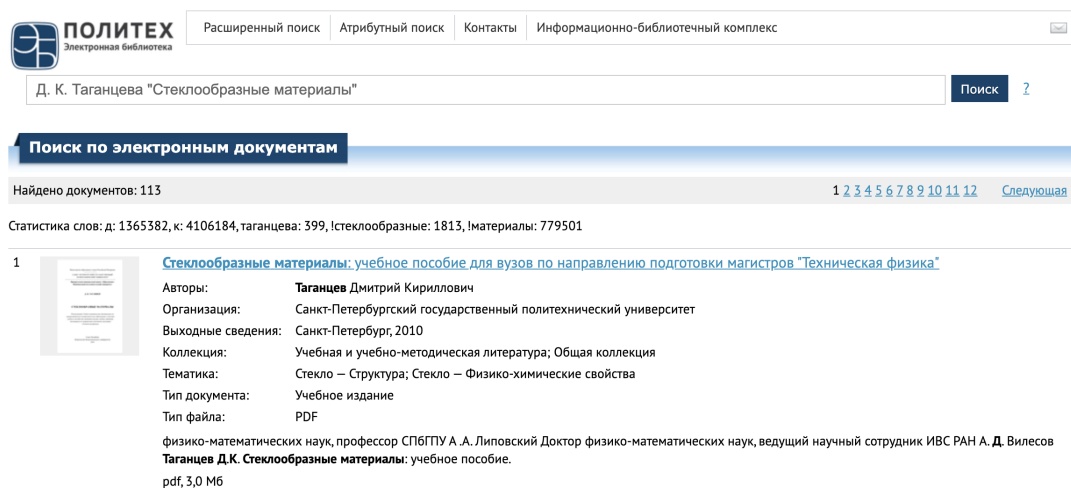


Рис. 1.1: Результаты поиска учебного пособия

Выполнили поиск с помощью функции атрибутного поиска Сформировали новый поисковый запрос на странице атрибутного поиска:

1. Тип документа – учебное пособие;
2. Язык – любой;
3. Автор - Таганцев Д.К.
4. Название документа – Стеклообразные материалы

Получаем результат поиска:

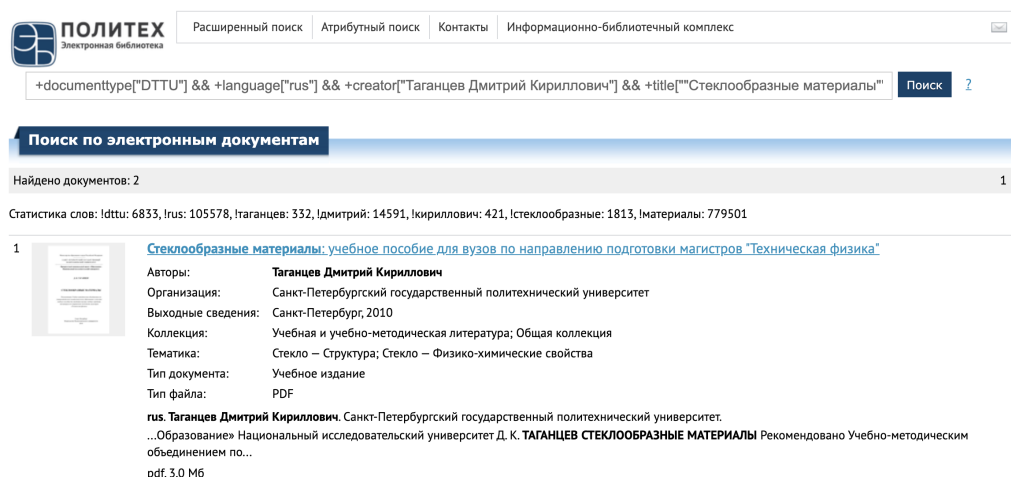


Рис. 1.2: Результаты атрибутного поиска учебного пособия

1.3.2 Задание 2

Осуществить поиск учебников по тематике "математический анализ"

Для поиска учебников использовали кавычки в поисковом запросе.

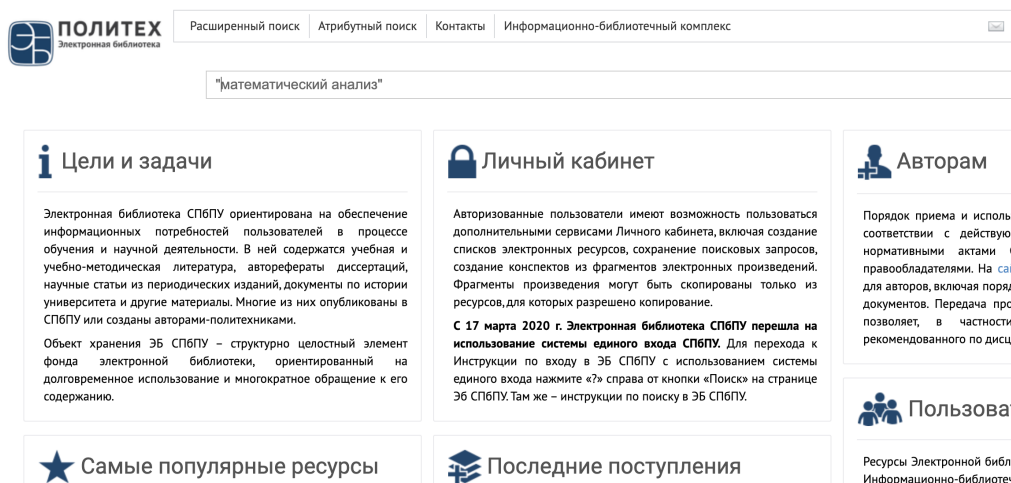


Рис. 1.3: Формирование запроса в поисковой строке

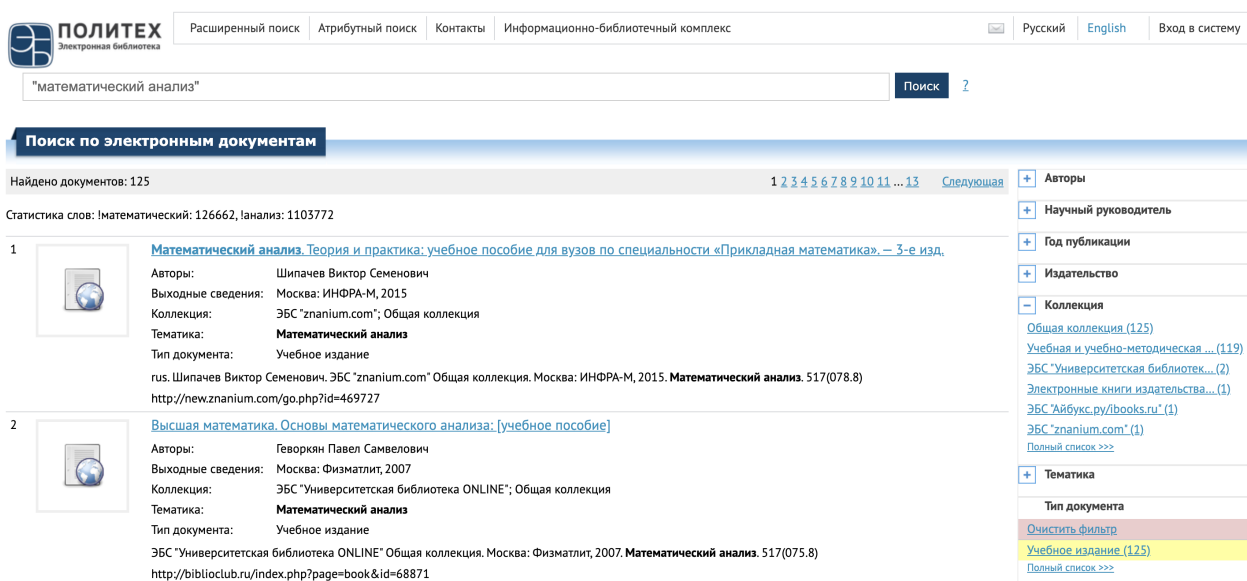



Рис. 1.4: Использование фасетов при поиске документов

Применили фильтрацию по типу документа.

Выполнили поиск с помощью функции атрибутивного поиска Сформировали новый поисковый запрос на странице атрибутивного поиска:

1. Тип документа – учебное пособие;
2. Язык – любой;
3. Тематика - математический анализ

Получаем результат поиска:


ПОЛИТЕХ
 Электронная библиотека

Расширенный поиск | Атрибутный поиск | Контакты | Информационно-библиотечный комплекс

+documenttype["DTTU"] && +subject["математический анализ"]


Поиск 2

Поиск по электронным документам

Найдено документов: 16 1 2 Следующая


Статистика слов: ldttu: 6833, lматематический: 126662, lанализ: 1103772

1




[Высшая математика. Основы математического анализа: \[учебное пособие\]](#)
 Авторы: Геворкян Павел Самвелович
 Выходные сведения: Москва: Физматлит, 2007
 Коллекция: ЭБС "Университетская библиотека ONLINE"; Общая коллекция
 Тематика: **Математический анализ**
 Тип документа: Учебное издание
 ЭБС "Университетская библиотека ONLINE" Общая коллекция. Москва: Физматлит, 2007. **Математический анализ**. 517(075.8)
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=68871>

2



[Курс математического анализа: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению «Прикладная математика и физика». — 6-е изд.](#)
 Авторы: Тер-Крикоров Александр Мартынович; Шабунин Михаил Иванович
 Выходные сведения: Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015
 Коллекция: ЭБС "Айбукс.ру/lbooks.ru"; Общая коллекция
 Тематика: **Математический анализ**; Интегралы
 Тип документа: Учебное издание
Математический анализ.
<http://lbooks.ru/reading.php?short=1&productid=353532>

3



[Математический анализ. Теория и практика: учебное пособие для вузов по специальности «Прикладная математика». — 3-е изд.](#)
 Авторы: Шипачев Виктор Семенович
 Выходные сведения: Москва: ИНФРА-М, 2015
 Коллекция: ЭБС "znanium.com"; Общая коллекция

Рис. 1.5: Результат поиска

1.3.3 Задание 3

Найти выпускные квалификационные работы магистров за 2016 год по тематике "общественное питание"

Использовали фасет «Коллекция» на центральной странице сайта ЭБ. Из предложенного списка выбрали вкладку «Магистерские диссертации». С помощью фасета «Тематика», расположенного в правой части экрана, выбираем диссертации по "общественное питание". Фасет "год издания 2016.

Результат 2 магистерские работы:

Введите автора, заглавие, тему...

Поиск 2

Поиск по электронным документам

Найдено документов: 2 1

1 [Организационно-экономические аспекты внедрения системы безопасности продукции в предприятиях общественного питания на основе требований HACCP: магистерская диссертация: 19.04.04](#)

Авторы: Гуцина Марина Дмитриевна
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Институт «Торгово-экономический университет»
Выходные сведения: Санкт-Петербург, 2016
Коллекция: Выпускные квалификационные работы; Общая коллекция
Тематика: Пищевые предприятия; безопасность пищевых продуктов; общественное питание; принципы HACCP
Тип документа: Выпускная квалификационная работа магистра
Тип файла: PDF
pdf, 1,1 Мб

2 [Формирования комплекса мероприятий, содействующих развитию сферы общественного питания на территории Санкт-Петербурга: магистерская диссертация: 19.04.04](#)

Авторы: Хлопотова Светлана Юрьевна
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Институт «Торгово-экономический университет»
Выходные сведения: Санкт-Петербург, 2016
Коллекция: Выпускные квалификационные работы; Общая коллекция
Тематика: индустрия питания; общественное питание; гастрономический туризм
Тип документа: Выпускная квалификационная работа магистра
Тип файла: PDF
pdf, 1,1 Мб

Найдено документов: 2 1

Яндекс Поиск осуществлен с использованием Яндекс.Сервера

Авторы
Научный руководитель
Год публикации
Очистить фильтр
2016 (2)
Полный список >>>
Издательство
Коллекция
Очистить фильтр
Общая коллекция (2)
Выпускные квалификационные раб... (2)
Полный список >>>
Тематика
Очистить фильтр
общественное питание (2)
Пищевые предприятия (1)
принципы HACCP (1)
индустрия питания (1)
безопасность пищевых продуктов (1)
гастрономический туризм (1)
Полный список >>>
Тип документа
Очистить фильтр
Выпускная квалификационная раб... (2)
Полный список >>>

Рис. 1.6: Результаты поиска по коллекции

1.3.4 Задание 4

Найти работы, в которых Д. А. Фирсов является научным руководителем

Ввели поисковый запрос - фамилию преподавателя. Нажали кнопку «Поиск». Ищем работы, в которых преподаватель является научным руководителем. Для этого использовали фасет «Научный руководитель» в правой части экрана. Выбирали фамилию в предложенном списке.

Результат поиска:

ПОЛИТЕХ
Электронная библиотека

Расширенный поиск Атрибутный поиск Контакты Информационно-библиотечный комплекс Русский English Личный кабинет Выход из системы

Фирсов Поиск 2

Поиск по электронным документам

Найдено документов: 12 1 2 Следующая

Статистика слов: фирсов: 1771

1 [Примесная люминесценция терагерцового диапазона в квантовых ямах GaAs/AlGaAs при межзонном оптическом возбуждении; научный доклад: 03.06.01 - Физика и астрономия ; 03.06.01_07 - Физика полупроводников](#)

Авторы: Махов Иван Сергеевич
Другие авторы: Краснова Надежда Константиновна
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций
Выходные сведения: Санкт-Петербург, 2019
Коллекция: Научные работы аспирантов/докторантов; Общая коллекция
Тематика: полупроводник; квантовая яма; примесь; излучение; терагерцовый диапазон; компенсация; стимулированное излучение; semiconductor; quantum well; impurity; radiation; terahertz range; compensation; stimulated emission
Тип документа: Научный доклад
Фирсов Дмитрий Анатольевич. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций. Загл. с титул. экрана. Научные работы аспирантов/докторантов. Общая коллекция. Санкт-Петербург, 2019.

2 [Генерация квантово-каскадных лазеров среднего ИК-диапазона с разной геометрией резонатора: выпускная квалификационная работа бакалавра: 11.03.04 - Электроника и наноэлектроника ; 11.03.04_04 - Микроэлектроника и твердотельная электроника](#)

Авторы: Курносова Александра Дмитриевна
Организация: Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Институт физики, нанотехнологий и телекоммуникаций
Выходные сведения: Санкт-Петербург, 2019
Коллекция: Выпускные квалификационные работы; Общая коллекция

https://elbib.spbstu.ru/search/result?q=Фирсов&f=group_scientificAdviser%3aФирсов+Дмитрий+Анатольевич&c=5&p=2 ; резонатор Фабри-Перо; загнутый резонатор;

Научный руководитель
Очистить фильтр
Фирсов Дмитрий Анатольевич (12)
Лебелев Дмитрий Владимирович (1)
Полный список >>>

Год публикации
2019 (8)
2020 (3)
2018 (1)
Полный список >>>

Издательство
Общая коллекция (12)
Выпускные квалификационные раб... (11)
Научные работы аспирантов/докт... (1)
Полный список >>>

Тематика
терагерцовый диапазон (2)
стимулированное излучение (2)
stimulated emission (2)
semiconductor (2)
квантово-каскальный лазер (2)
Генераторы квантовые (2)

Рис. 1.7: Поиск документов по фасету «Научный руководитель»

1.4 Вывод

В ходе проделанной практической работы были получены навыки и умения составлять поисковые запросы, производить поиск различных видов документов, пользоваться фасетами для уточнения результатов поиска, выбирать различные поисковые системы для поиска необходимых документов.