

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 №1**

**на тему**

**«Работа с библиотечным сайтом, освоение основных предоставляемых услуг»**

Выполнил:

Студент группы 3540901/02001  
Дроздов Н.Д.

«....» ..... 2020г., .....  
(Подпись)

Проверил:

Бендерская Е.Н.

«....» ..... 2020г., .....  
(Подпись)

Санкт-Петербург  
2020 г.

# Содержание

<b>1</b>	<b>Практическая работа №1</b>	<b>2</b>
1.1	Цель работы . . . . .	2
1.2	Задачи . . . . .	2
1.3	Ход работы . . . . .	3
1.3.1	Упражнение 1. Библиотечный портал СПбПУ . . . . .	3
1.3.2	Упражнение 2. Поиск информации (описательной) на библиотечном портале . . . . .	6
1.3.3	Упражнение 3. Поиск информационных ресурсов на библиотечном портале . . . . .	7
1.4	Вывод . . . . .	12

# Практическая работа №1

## 1.1 Цель работы

Получение навыков работы с библиотечным сайтом.

## 1.2 Задачи

1. Изучение принципов распределения информационно-библиотечных ресурсов и сервисов, ориентированных на студента, на библиотечном портале.
2. Освоение основных приемов поиска информационных ресурсов в различных источниках, доступных на библиотечном портале.

## 1.3 Ход работы

### 1.3.1 Упражнение 1. Библиотечный портал СПбПУ

Найти места расположения ссылок на библиотечный портал на сайте университета.

Ввели термин «информационно-библиотечный комплекс» в строку поиска на главной странице сайта университета.

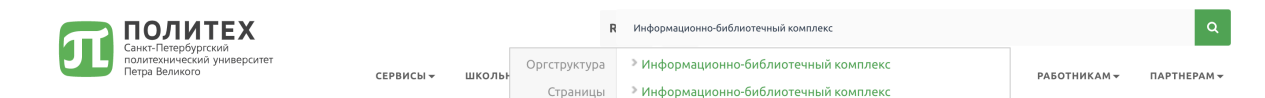


Рис. 1.1: Поиск по сайту СПбПУ.

#### Поиск

Информационно-библиотечный комплекс

ИСКАТЬ

Результаты поиска 1 - 50 из 88

Начало | Пред. | 1 | 2 | След. | Конец

#### Информационно-библиотечный комплекс Информационно-библиотечный комплекс

Изменен: 11.09.2015

Путь: [Сотрудникам](#) / [Информационно-библиотечный комплекс](#)

#### Информационно-библиотечный комплекс Информационно-библиотечный комплекс

Изменен: 11.09.2015

Путь: [Аспирантам](#) / [Информационно-библиотечный комплекс](#)

Рис. 1.2: Результаты поиска библиотечного портала на сайте СПбПУ.

Определили другие ссылки на библиотечный портал с сайта университета.

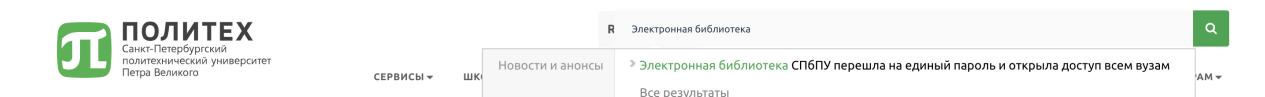


Рис. 1.3: Поиск по сайту СПбПУ.

В результате можно найти такую ссылку.

---

Информационно-библиотечный комплекс

Расположение подразделений ИБК <http://library.spbstu.ru/ru/librarymap/> Информационно-библиотечный комплекс (ИБК) обеспечивает доступ ко всем видам информации, обучает использованию научно-образовательных ресурсов, способствует сохранению, развитию и приумножению интеллектуального и культурного потенциала университета. Располагая одним из крупнейших библиотечных фондов объемом более 4.0 млн. печатных изданий, ИБК также является одним из лидеров в области создания собственных электронных коллекций и продвижения электронных баз данных для обеспечения информационных потребностей образовательного процесса и научных исследований. Информационно-библиотечное обслуживание ИБК создает условия для различных форм работы с информационными ресурсами: читатели получают книги и периодические издания для работы с ними дома и в читальном зале, работают с электронным ресурсом через интернет, а также могут воспользоваться разнообразными услугами в помещениях библиотеки. Для обслуживания читателей работают отраслевые и специализированные абонементы, а для обеспечения студентов учебной литературой - студенческие абонементы. В читальных залах предоставляется бесплатный доступ к Wi-Fi. В библиотеке и с домашних компьютеров для читателей организован свободный доступ ко многим отечественным и зарубежным базам данных: наукометрическим базам Scopus и Web of Science, полнотекстовым коллекциям Elsevier, Springer, IEEE, EBSCO, American Institute of Physics (AIP), Nature, Science, Taylor & Francis, Wiley, Optical Society of America (OSA) и др., правовым информационно-справочным системам КонсультантПлюс, Кодекс, Техэксперт, Гарант, NormaCS. Библиотечный портал <http://library.spbstu.ru/ru/> предоставляет сервисы последнего поколения: поиск информационных ресурсов через единое поисковое окно, заказ документов во временное пользование через электронный каталог, доступ к ресурсам Электронной библиотеки СПбПУ, работу с электронными базами данных, получение справок и консультаций. Личный кабинет читателя создает индивидуальное информационное пространство, в котором можно формировать списки литературы по разным темам, просматривать перечень выданных книг и сроки их возврата, получать извещения от библиотеки и ответы на свои вопросы. В Электронной библиотеке СПбПУ <http://elib.spbstu.ru/> также можно разместить свои произведения, обеспечить их широкую доступность и цитирование, с 2016 года публикациям присваивается уникальный цифровой идентификатор DOI. Для оцифровки ценных и памятных информационных ресурсов на профессиональном оборудовании можно обратиться в Центр цифровой репрографии.

Изменен: 12.10.2020

Путь: [Структура](#)

---

СПбПУ – единственный национальный оператор международной ассоциации DataCite

Рис. 1.4: Результаты поиска библиотечного портала на сайте СПбПУ.

Найдите библиотечный портал СПбПУ, пользуясь поисковой машиной Интернет, например, Google.

Ввели термин «библиотечный портал СПбПУ» в строку поиска Google.

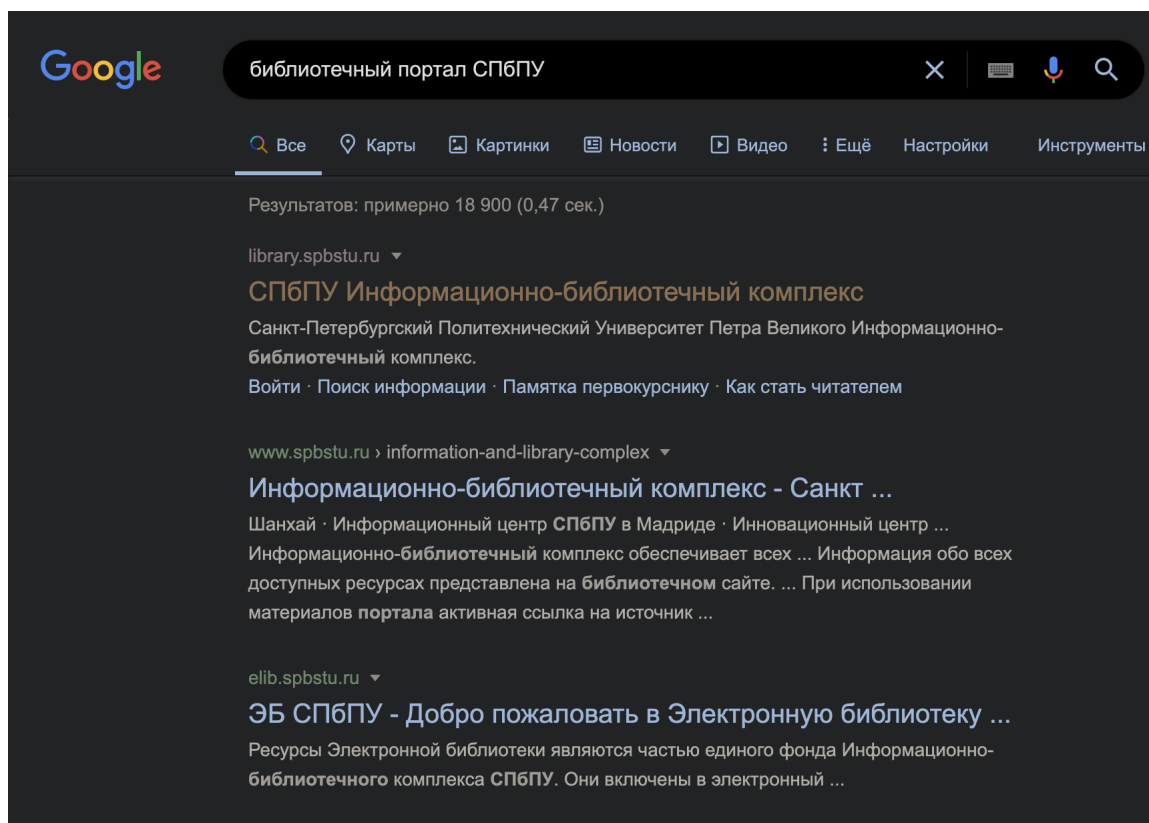


Рис. 1.5: Результаты поиска библиотечного портала СПбПУ с использованием Google.

Все результаты, представленные в верхней части списка, ведут или непосредственно к библиотечному portalу, или к страницам, где есть прямая ссылка на него.

Самостоятельно выполнили поиск библиотечного портала с использованием поисковых машин Интернет, пользуясь иными терминами для поиска.

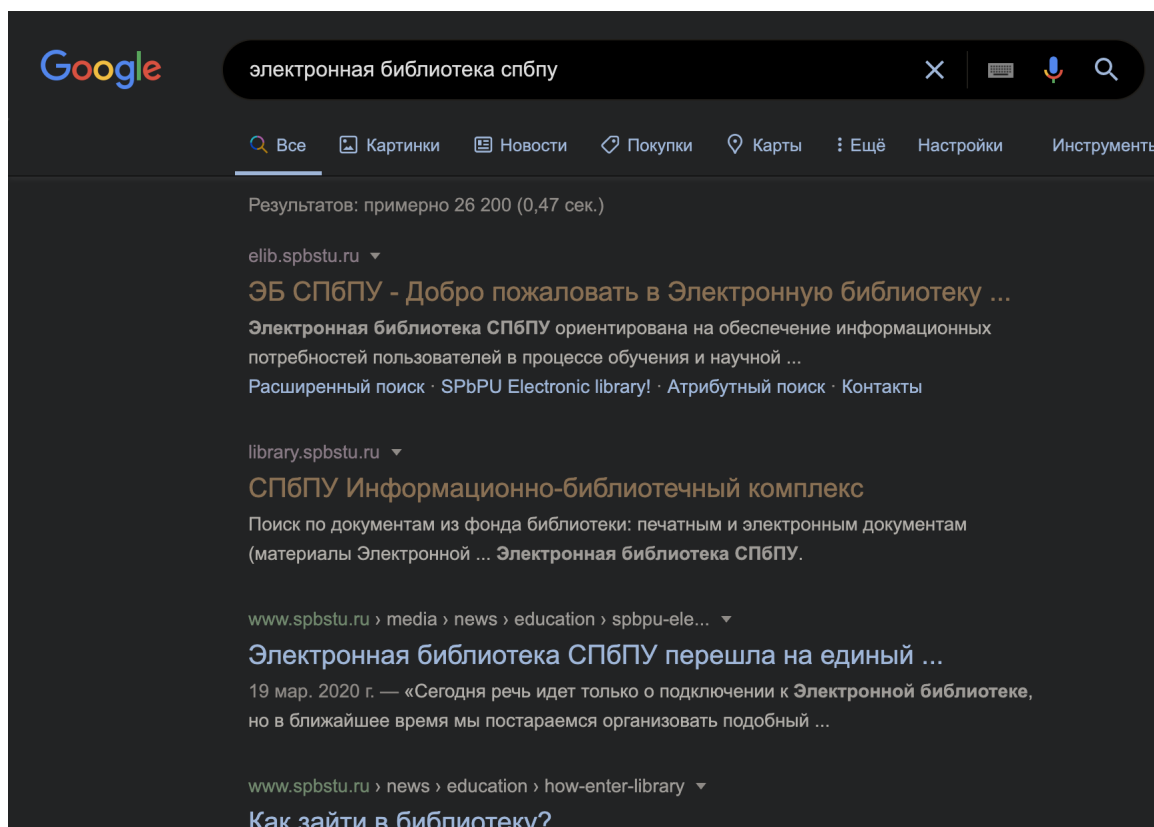


Рис. 1.6: Результаты поиска библиотечного портала СПбПУ с использованием Google и иным термином для поиска.

### 1.3.2 Упражнение 2. Поиск информации (описательной) на библиотечном портале

Найти расположение отделов библиотеки (абонементов), где можно получить учебники, рекомендованные преподавателем.

На главной странице изучили раздел объявлений, где в начале учебного года размещается особое расписание обслуживания первокурсников. Уточнили абонементы, на которых выдаются книги студентам института (школы). Для этого в пунктах меню "Об ИБК" "Структура" "Отдел учебной литературы" выбрали подразделение (сектор), направленное на обслуживание обучающихся разных направлений подготовки.

#### Структура отдела:

- Сектор высшего профессионального образования
- Сектор обслуживания иностранных студентов
- Сектор обслуживания при ИПМЭиТ
- Сектор среднего профессионального образования

Рис. 1.7: Структура отдела учебной литературы.

Для примера, выбрали "Сектор высшего профессионального образования".

Главная / Об ИБК / Структура / Отдел учебной литературы / Сектор высшего профессионального образования

## Сектор высшего профессионального образования

**Заведующая сектором:** Морозова Людмила Анатольевна

**Телефон:** 8 (812) 552-85-40

**Режим работы:**

понедельник – пятница с 9.00 до 17.45

суббота, воскресенье - выходные дни

санитарный день - последняя среда месяца

В период летних каникул - с 10 июля по 31 августа приём литературы осуществляется ежедневно, кроме субботы и воскресенья, с 9.00 до 17.15, в пятницу с 9.00 до 16.15

Сектор располагается в правом крыле Главного учебного корпуса

**Ауд. №169.** Обслуживание студентов, преподавателей и сотрудников следующих институтов/высших школ:

- Инженерно-строительного
- Компьютерных наук и технологий
- Машиностроения, материалов и транспорта (направления подготовки: Материаловедение и технологии материалов, Металлургия, Нанотехнологии и микросистемная техника, Технология художественной обработки материалов)

Рис. 1.8: Фрагмент структуры сектора ВПО отдела учебной литературы.

Далее на странице «Как нас найти», доступной через ссылку на главной странице или через пункт меню «Читателям» уточнили часы работы подразделения, перейдя по ссылке на данной странице на секторы, размещенные в Главном учебном корпусе.

- **Сектор высшего профессионального образования**  
1й этаж, правое крыло, к.169, проход через 2ой этаж  
2й этаж, правое крыло, к. 268

Рис. 1.9: Поиск расположения подразделений библиотеки.

Самостоятельно определили расположение и расписание работы читальных залов библиотеки.

- **Читальные залы**  
Общий читальный зал: Центральная лестница, 2й этаж, к.251  
Научный читальный зал: 3й этаж (вход из Общего читального зала)  
Часы работы: понедельник - пятница с 9.00-18.00  
последняя пятница месяца – санитарный день

Рис. 1.10: Поиск расположения читальных залов.

### 1.3.3 Упражнение 3. Поиск информационных ресурсов на библиотечном портале

Найти учебник, рекомендованный преподавателем, чтобы получить его для работы дома в течение семестра

Поиск необходимого учебника выполняется в несколько шагов:



1. Выполняем анализ: какие страницы портала использовать для поиска требуемого ресурса. Поскольку все учебники, выдаваемые на дом, находятся в фонде библиотеки, то следует выполнять поиск на странице Электронного каталога.
2. Выполняем поиск учебника в электронном каталоге, например, учебника «Управление инновационными проектами», авторы которого - И. Л. Туккель, А. В. Сурина, Н. Б. Культин, опубликованного в 2014 г. в издательстве «БХВ-Петербург».

Ввели в строку поиска один из терминов по теме, фамилию хотя бы одного автора. Ввели запрос. Результаты поиска, после нескольких уточнений, будут выглядеть следующим образом.

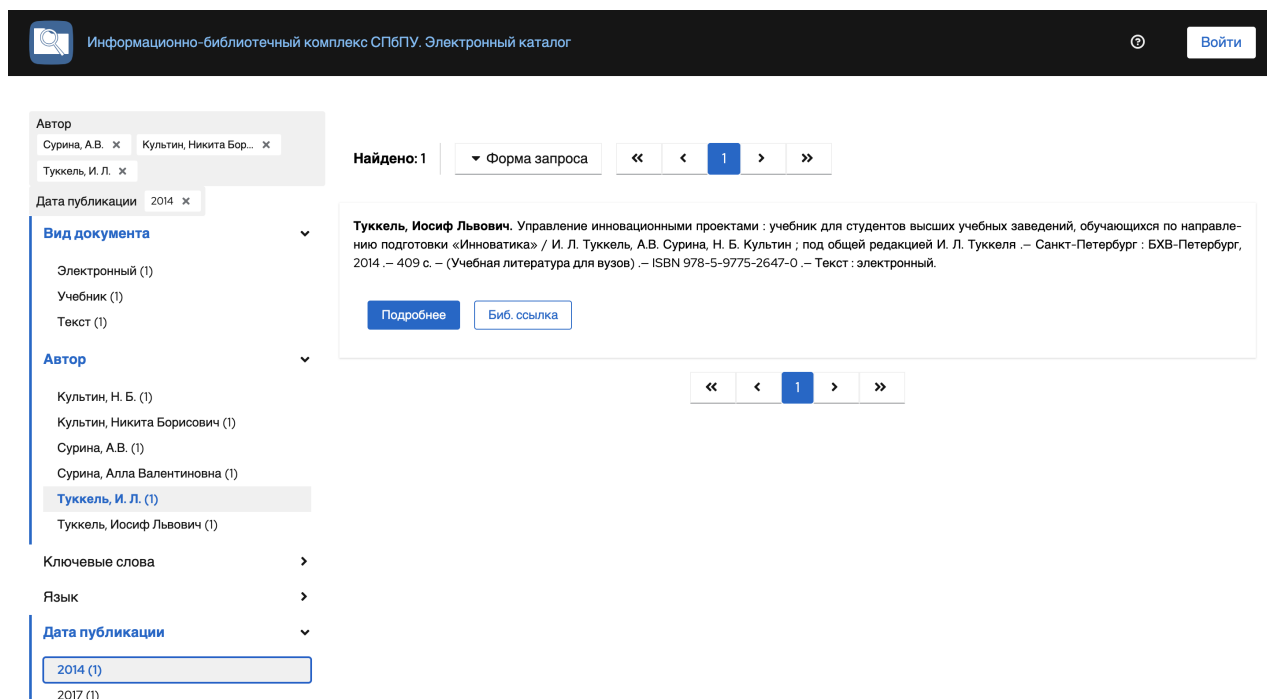


Рис. 1.11: Запрос на поиск учебника по инноватике.

Сначала в строку запроса было введено название учебника, причем можно вводить строчными буквами. Затем по фильтру (фасету) «Вид документа» был выбран «Учебник», были выбраны три нужных автора и год. После чего в списке найденных документов осталось всего 1 наименование

Выбирали рекомендованный - нажали на заглавие и перешли к детальному описанию учебника.

3. Изучили доступность учебника для получения. Видим, что в Отделе учебной литературы есть достаточное количество свободных экземпляров.
4. Если требуется, по сайту уточняем расположение и часы работы отдела (см. выше)

Самостоятельно нашли, где можно получить учебник по термодинамике. Выбрали издания, опубликованные за последние 5 лет.

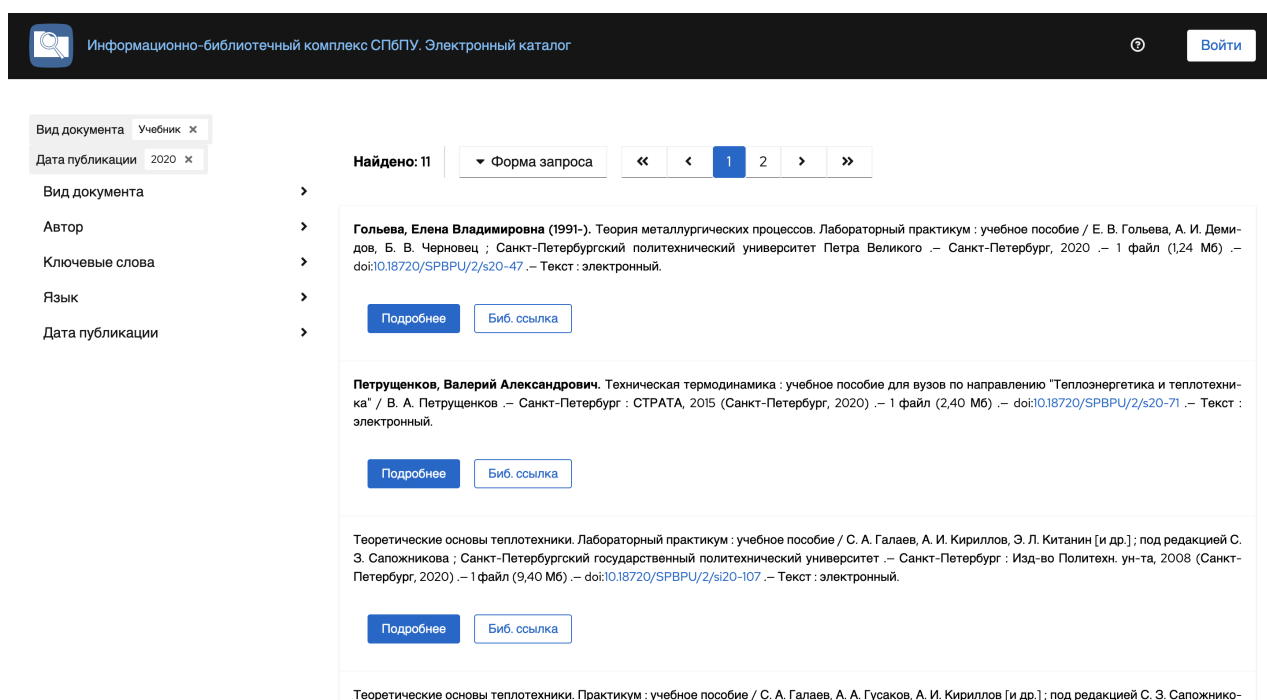


Рис. 1.12: Запрос на поиск учебника по термодинамике.

Запрос был выполнен с текстом "Термодинамика". После чего были применены фильтры "Вид документа" "Учебник" а также "Дата публикации" "2020".

Возможность просмотра состояния наличия учебников отсутствует в связи с тем, что нет доступа к ИКБ.

**Найти учебно-методическую литературу в базах данных по экономике, доступную в электронном виде через Интернет.**

1. Выполнили анализ: какие страницы портала использовать для поиска требуемого ресурса. Учебные издания следует искать на страницах Электронного каталога или Электронной библиотеки. Поскольку требуются учебные издания, доступные в Интернет, то целесообразно воспользоваться интерфейсом ЭБ, где доступность в Интернет отражена в одном из фасетов.
2. Выполнили поиск. Для этого ввели в строке поиска следующие термины

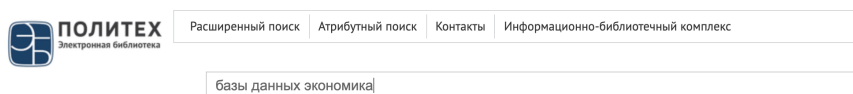


Рис. 1.13: Запрос на поиск литературы в ЭБ СПбПУ и ЭБС.

Оценили результаты. Найдено 22 868 ресурсов – это слишком много для последовательной оценки найденных ресурсов. Уточнили запрос – выбрали коллекцию «Учебная и учебно- методическая литература в фасете «Коллекция». Теперь найдено 1 355 ресурса. Уточнили запрос – выбрали только доступные из Интернет по паролю читателя, используя фасет «Доступ». Теперь найдено 232 ресурсов. Можно продолжать фильтрацию, а можно оценить первые в списке ресурсы – ведь при выводе результатов происходит их сортировка по релевантности. На первой странице нашли текст лекций по курсу "Информационные системы в экономике". Проверили, соответствует ли этот ресурс по своему содержанию нашим требованиям.

3. Перешли к детальному описанию. Изучили аннотацию, содержание.
4. Уточнили сведения о доступности – он доступен из Интернет по паролю читателя.




Права на использование объекта хранения		
Место доступа	Группа пользователей	Действие
Локальная сеть ИБК СПбПУ	Все	
Интернет	Авторизованные пользователи	
➔ Интернет	Анонимные пользователи	

Рис. 1.14: Права на использование учебного издания в ЭБ СПбПУ.

Все условия, предъявляемые при поиске ресурса, выполнены. Задача решена.

Самостоятельно нашли пособия по решению задач по термодинамике. Выбрали доступные в Интернет по паролю читателя. Выбрали рекомендованные для нашего направления подготовки.

3



[Физика. Молекулярная физика и термодинамика. Практикум: учебное пособие](#)

Авторы: Оношко Даниил Евгеньевич

Организация: Санкт-Петербургский государственный политехнический университет

Выходные сведения: Санкт-Петербург, 2013

Коллекция: Учебная и учебно-методическая литература; Общая коллекция

Тематика: Молекулярная физика; Термодинамика

Тип документа: Учебное издание

Тип файла: PDF

Министерство образования и науки Российской Федерации САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ Д. Е. Оношко ФИЗИКА МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИКА И ТЕРМОДИНАМИКА Практикум Учебное пособие Санкт-Петербург Издательство Политехнического...

pdf, 0,8 Мб

Рис. 1.15: Результат запроса поиска литературы в ЭБ СПбПУ и ЭБС.



Права на использование объекта хранения		
Место доступа	Группа пользователей	Действие
Локальная сеть ИБК СПбПУ	Все	
Интернет	Авторизованные пользователи	
➔ Интернет	Анонимные пользователи	

Рис. 1.16: Права на использование учебного издания в ЭБ СПбПУ.

### Найти актуальную литературу по блокчейну для написания обзора.

1. Выполнили анализ: какие страницы портала использовать для поиска требуемого ресурса. Поскольку для обзора важна актуальная информация, то требуются разнообразные ресурсы, в том числе статьи из научных журналов, значит, нам потребуются все доступные источники: электронный каталог, ресурсы российских и зарубежных баз данных.
2. Поиск по электронному каталогу – ввели «блокчейн» в окно поиска. Найдено 38 документов, в том числе 21 выпускных квалификационных работ в ЭБ, доступные из Интернет. Продолжили поиск в ЭБ – там поиск расширен за счет поиска искомых терминов в тексте документа. Найдено 378, из них доступны в интернет лишь 111. Продолжили поиск в российских БД – "На сервере возникла ошибка. Отчет об ошибке направлен администраторам.". Продолжили поиск в зарубежных БД - "The page you have tried to access has expired, please return to your Library home page to restart a session on EBSCOhost".

Найти один из нормативных документов в выбранной области, например, по дорожному строительству.

1. Выполнили анализ: нормативные ресурсы размещаются в специализированных базах данных. Значит, следует проводить поиск базы данных на странице «Базы данных».
2. По фасете «Вид документа» выбираем «нормативно-технические».

Виды документов	
журналы	50
книги	24
статьи	20
материалы конференций	9
диссертации	8
справочники	6
патенты	5
учебные материалы	5
нормативно-технические документы	4

Рис. 1.17: Раскрытие содержимого БД по виду документов.

Сделали предварительную оценку возможности нахождения в них требуемых документов.

**Директора-ректоры Политехнического**

Производитель: Информационно-библиотечный комплекс СПбПУ (ИБК СПбПУ)  
 Коллекции: Директора-ректоры Политехнического  
 Тип: библиографическая, полнотекстовая  
 Виды документов:

**ЗНАНИУМ / ZNANIUM.COM (ЭБС) (ЗНАНИУМ / ZNANIUM)**

Производитель: ООО "ЗНАНИУМ" (ЗНАНИУМ)  
 Коллекции: ЗНАНИУМ / ZNANIUM.COM  
 Тип: ЭБС  
 Виды документов: диссертации, журналы, книги, справочники, статьи

**Кодекс / Техэксперт**

Производитель: ТЕХЭКСПЕРТ-ЛАЙН (ООО "ТЕХЭКСПЕРТ-ЛАЙН")  
 Коллекции: Техэксперт: Экология, Проф, Техэксперт: Пожарная безопасность, Законодательство Санкт-Петербурга, Техэксперт: Промышленная безопасность, Техэксперт: Охрана труда, Помощник юриста: Профессионал, Техэксперт: Нормы, правила, стандарты и законодательство России. Профессиональный вариант, Техэксперт: **Дорожное** строительство, Стройэксперт. Вариант Лидер  
 Тип:  
 Виды документов:

**КонсультантПлюс**

Производитель: ООО "ЧТО ДЕЛАТЬ КОНСАЛТ"  
 Коллекции: СПС КонсультантПлюс: ВерсияПроф, СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение, СПС КонсультантПлюс: Документы СССР, СПС КонсультантПлюс: Финансист, СПС КонсультантПлюс: Судебная Практика: Решения высших судов, СПС КонсультантПлюс: Санкт-Петербург и Ленинградская область, СПС КонсультантПлюс: Международное право, СПС КонсультантПлюс: Комментарии законодательства, СПС Деловые бумаги, СПС КонсультантПлюс: Строительство, СПС КонсультантПлюс: Сводное региональное законодательство  
 Тип: информационно-справочные системы  
 Виды документов: нормативно-технические документы

**КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА. ЭБС**

Производитель: ООО "Политехресурс" (Политехресурс)  
 Коллекции: КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА. ЭБС. Комплект СПбПУ  
 Тип: ЭБС  
 Виды документов: книги

Рис. 1.18: Фрагмент результатов поиска баз данных.

3. Перешли к детальному описанию базы. Уточнили, каким образом база доступна для использования.
  4. Выполнили поиск требуемого постановления в интерфейсе (на платформе) выбранной базы данных.
- Самостоятельно нашли информацию по патентам в области химии.

Виды документов	
патенты	5
журналы	2
книги	2
статьи	2
диссертации	1
материалы конференций	1
нормативно-технические документы	1
учебные материалы	1

Рис. 1.19: Фрагмент результатов поиска баз данных.

<b>ChemSpider</b>	
Производитель:	Royal Society of Chemistry (RSC)
Коллекции:	ChemSpider
Тип:	полнотекстовая
Виды документов:	журналы, патенты, статьи
<b>IEEE/ET Electronic Library (IEL) (IEEE/ET (IEL))</b>	
Производитель:	Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
Коллекции:	IEEE/ET Electronic Library (IEL)
Тип:	полнотекстовая
Виды документов:	журналы, книги, материалы конференций, нормативно-технические документы, патенты, статьи
<b>Orbit Intelligence</b>	
Производитель:	Questel
Коллекции:	Orbit Intelligence
Тип:	полнотекстовая
Виды документов:	патенты
<b>United States Patent and Trademark Office (USPTO)</b>	
Производитель:	United States Patent and Trademark Office (USPTO)
Коллекции:	United States Patent and Trademark Office
Тип:	полнотекстовая
Виды документов:	патенты
<b>Национальная электронная библиотека (НЭБ)</b>	
Производитель:	ФГБУ "Российская государственная библиотека" (ФГБУ "РГБ")
Коллекции:	Национальная электронная библиотека
Тип:	полнотекстовая
Виды документов:	диссертации, книги, патенты, учебные материалы

Рис. 1.20: Фрагмент результатов поиска баз данных.

<b>ChemSpider</b>	
<a href="#">Вход</a>	
ChemSpider - бесплатная база данных Королевского Химического общества (Royal Society of Chemistry). Содержит сведения о более 34 млн. химических соединений из более 450 источников данных: статьи из научных журналов, каталоги химических веществ, патентные агентства, частные коллекции.	
<b>Информация о доступе к ресурсу:</b>	
Текущее место доступа: Интернет	
Место доступа	Авторизация
Сеть университета	IP
<b>Активные подписки:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>бессрочно</li> </ul>	
<b>Вид документов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>журналы</li> <li>патенты</li> <li>статьи</li> </ul>	
<b>Тип базы</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>полнотекстовая</li> </ul>	
<b>Тематика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>биология</li> <li>биохимия</li> <li>химия</li> </ul>	

Рис. 1.21: Фрагмент результатов поиска баз данных.

## 1.4 Вывод

В ходе проделанной практической работы были получены навыки работы с библиотечным сайтом.