

16 Лабораторная работа 16

16.1 Организация поиска информации в сети Интернет

Цель работы: изучение технологии поиска информации в Internet по сетевым каталогам и в поисковых серверах. Научиться определять по вопросу, где и как организовать поиск требуемой информации. Выявлять в чем заключается разница поиска. Изучить логические особенности каждого вида поиска.

Результаты работы: в результате проделанной работы студент научится находить различный вид информации в сети Internet. Научится определять какой вид поиска лучше применить, для поиска поставленной задачи. Научится применять методы поиска информации, чтобы облегчить задачу поиска.

Задание: найдите в сети Internet следующую информацию:

1. ссылку на сайт МГУ (Московского государственного университета),
2. ссылку на сайт «Далькомбанка» в городе Хабаровске,
3. сколько стоит оформление визы в Гонконг для граждан РФ в г. Владивостоке?

Определите какой вид поиска: по каталогам или индексный, лучше использовать. Ссылки поисковых серверов приведены в таблице 1. Найденную страничку откройте в новом окне и сверните её для просмотра преподавателем.

Таблица 1 - Ссылки поисковых серверов

Поиск по каталогам	Индексный поиск
Русские поисковые сервера	Русские поисковые сервера
http://yaca.yandex.ru/	www.rambler.ru
http://list.mail.ru/	www.yandex.ru
http://www.refer.ru/	English Searching Servers
http://www.rambler.ru	www.google.com
English Searching Servers	www.altavista.com
http://www.google.com	www.yahoo.com
http://www.yahoo.com	
http://www.altavista.com	

Технология поиска информации по каталогам:

1. Откройте программу Internet Explorer.
2. Загрузите поисковый сервер <http://yaca.yandex.ru/>.
3. Найдите ссылку на сайт МГУ (Московского государственного университета). Для поиска сайта МГУ можно использовать как индексный, так и по каталогам. Поскольку задача конкретизирована, то лучше искать по каталогам.

4. Выберите где искать. Нажмите ссылку **Москва**, так как университет Московский (рис.1), значит искать его нужно в Москве.

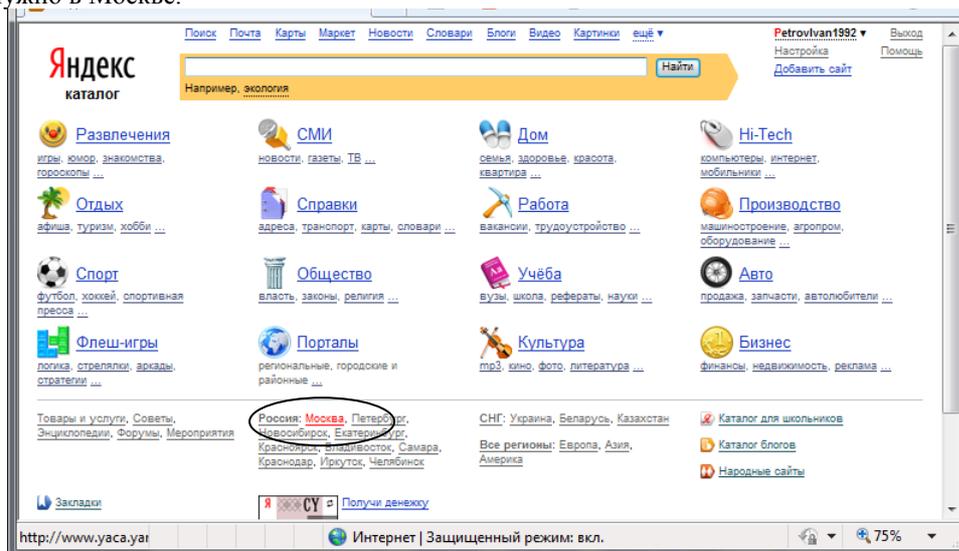


Рисунок 1 – Переход по регионам на <http://yaca.yandex.ru/>

5. Определите раздел, в котором лучше искать. Так как это учебное заведение, то раздел **Учеба**, а поскольку это высшее учебное заведение, то выбираем подраздел **ВУЗы** (рис. 2). После нажатия ссылки появится перечень гиперссылок по разделу (рис.3).

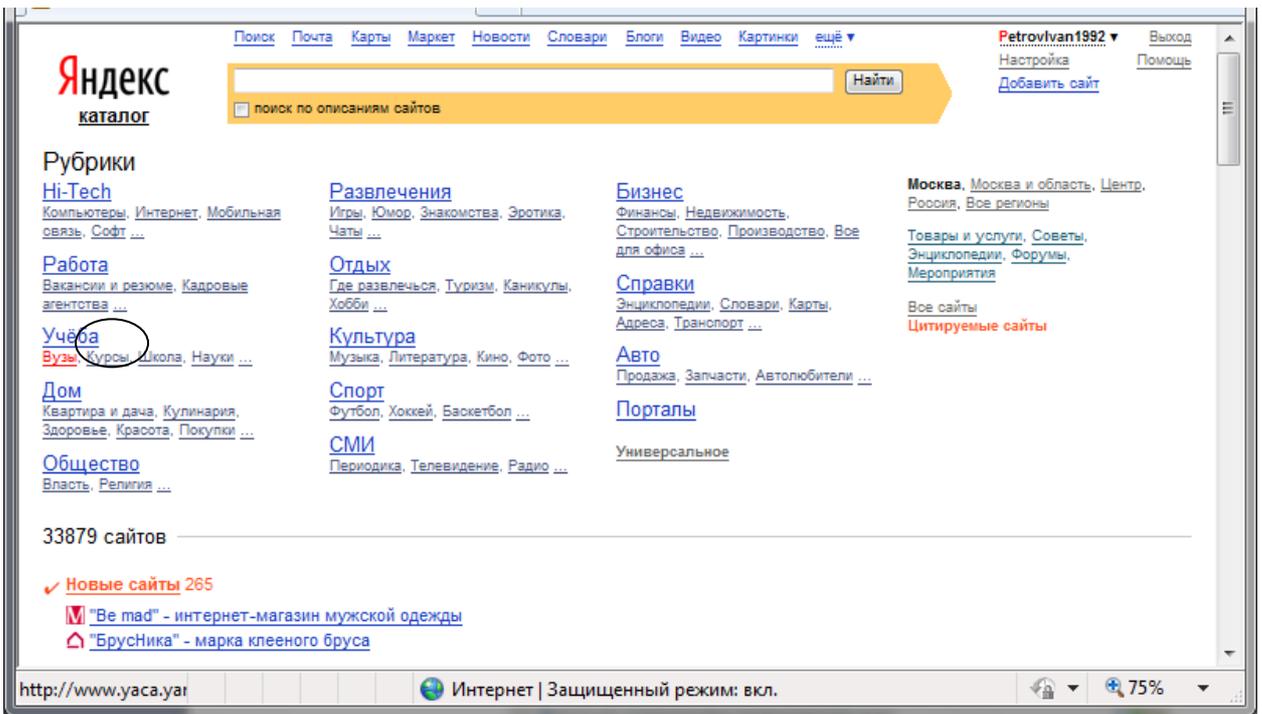


Рисунок 2 – Выбор раздела и подраздела

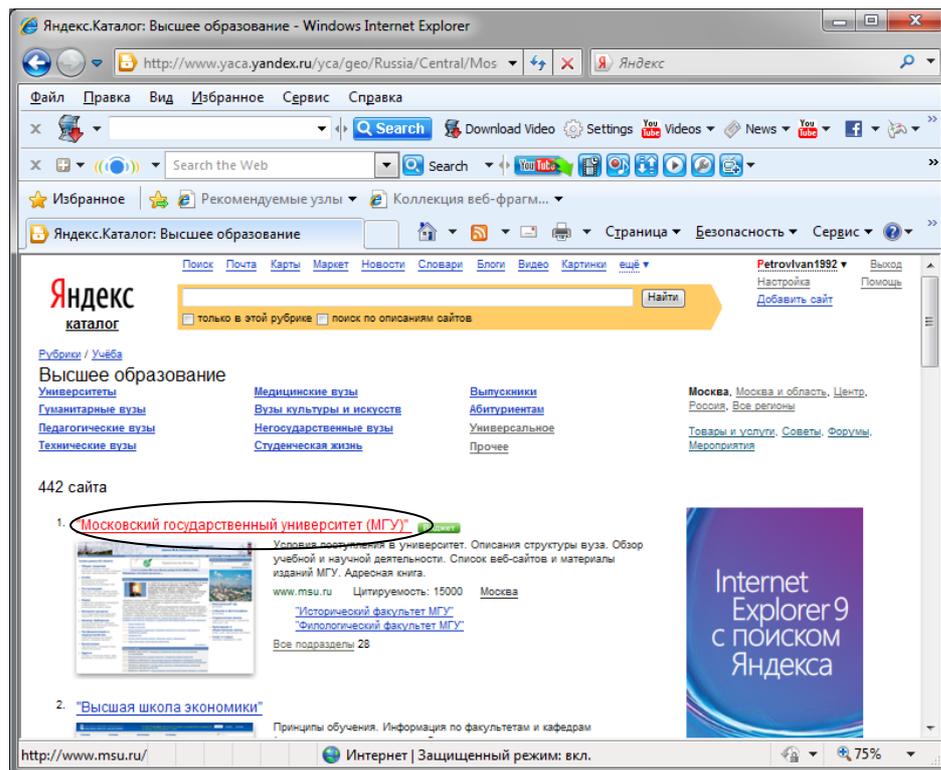


Рисунок 3 - Перечень гиперссылок, входящих в состав раздела ВУЗы г. Москва

6. Найдите нужную вам ссылку и загрузите её, нажав правой клавишей мыши и выбрав **Открыть в новом окне**. Когда сайт МГУ будет загружен в новом окне Internet Explorer - сверните его.

7. Найдите ссылку на сайт «Далькомбанка» в городе Хабаровске. Нам требуется найти сайт банка в городе Хабаровске. Банк с таким же названием может быть, например: во Владивостоке, Находке и других местах, где есть отделение банка. Таким образом, лучше использовать поиск по каталогам.

8. Перейдите от **результата поиска сайта МГУ**, к первоначальному виду, нажав кнопку **Назад** на панели инструментов. Нажимайте до тех пор пока не вернетесь на главную страницу.

9. Найдите каталоги города Хабаровска, так как банк находится в Хабаровске. Поскольку в перечне городов отсутствует г. Хабаровск, нужно найти регион в котором он находится. Для этого переходим по

ссылке **Все регионы** (рис.4), затем выбираете ссылку **Россия** (рис.5), откроются **Регионы России**, далее выбираем **Дальний Восток** (рис.6), так как Хабаровск находится на Дальнем Востоке.

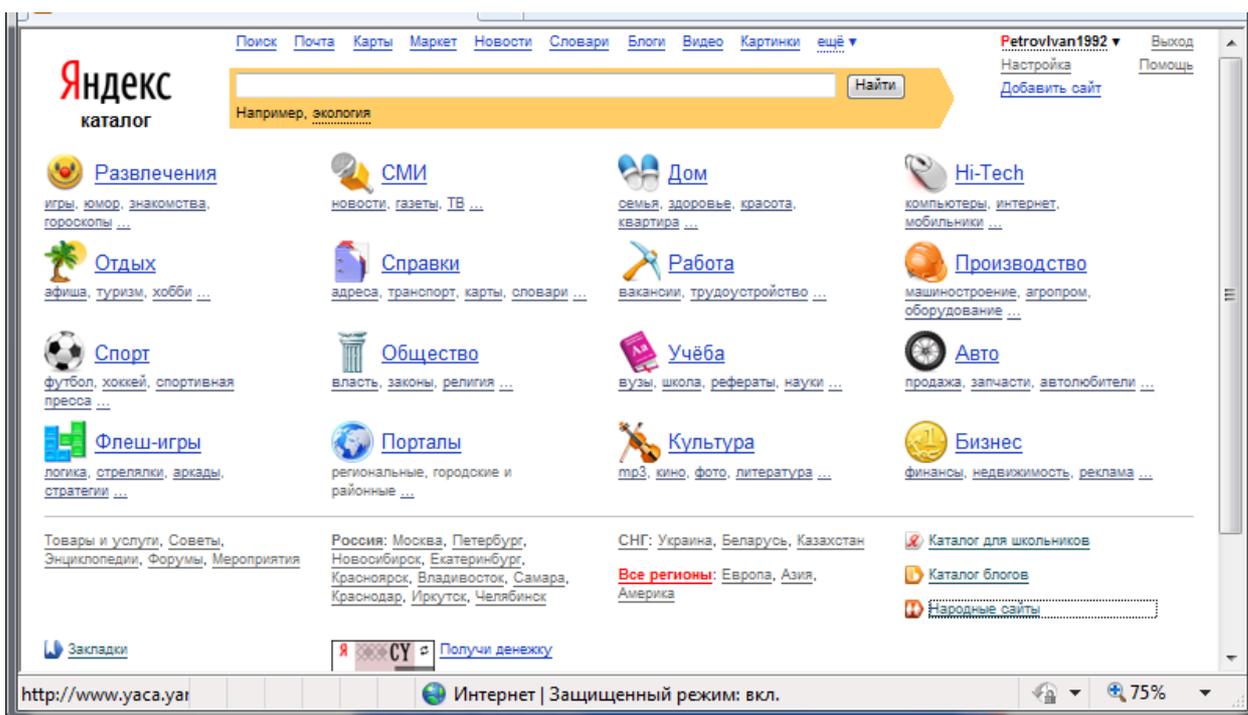


Рис.4 – Переход на все регионы

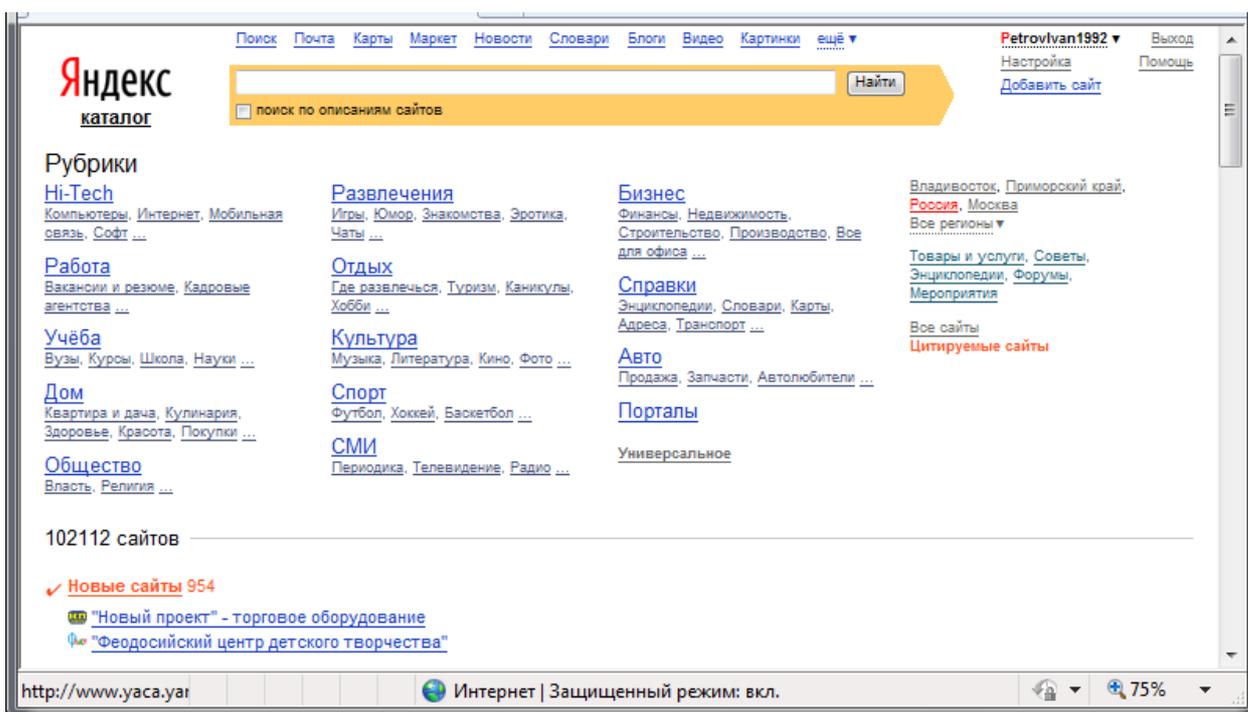


Рис.5 – Обозначение выбора поиска по всей России

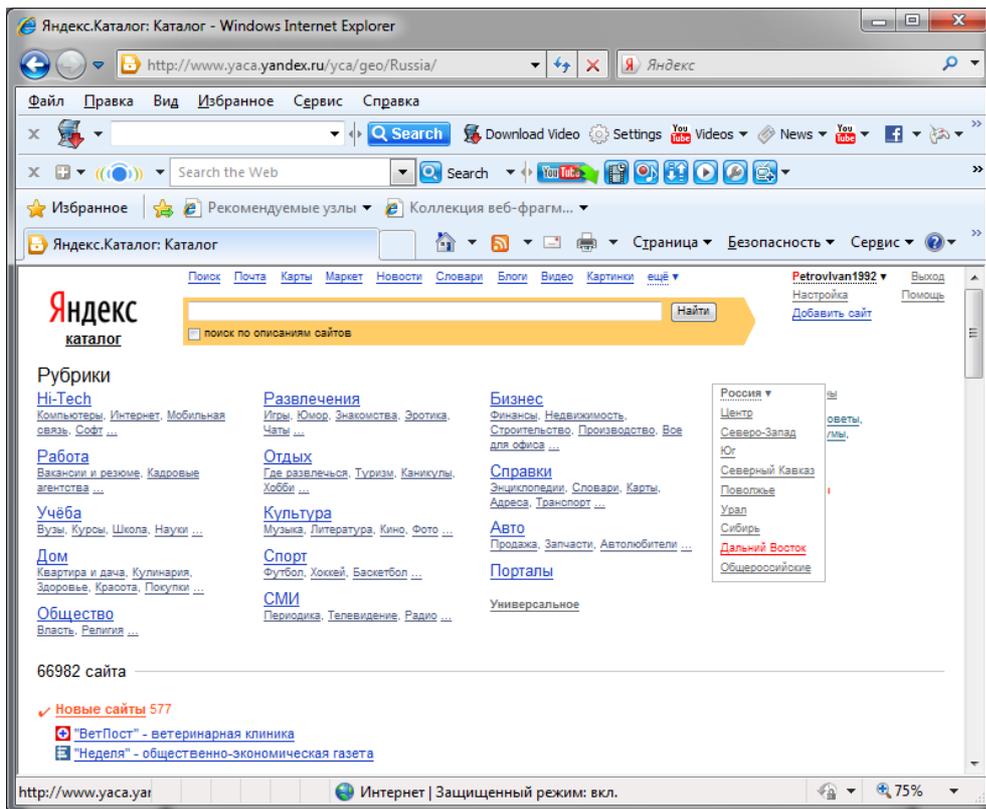


Рис.6- Переход в каталог Дальнего Востока

10. Среди перечня краев и областей Дальнего Востока выберите Хабаровский край (рис.7), затем г.Хабаровск (рис.8).

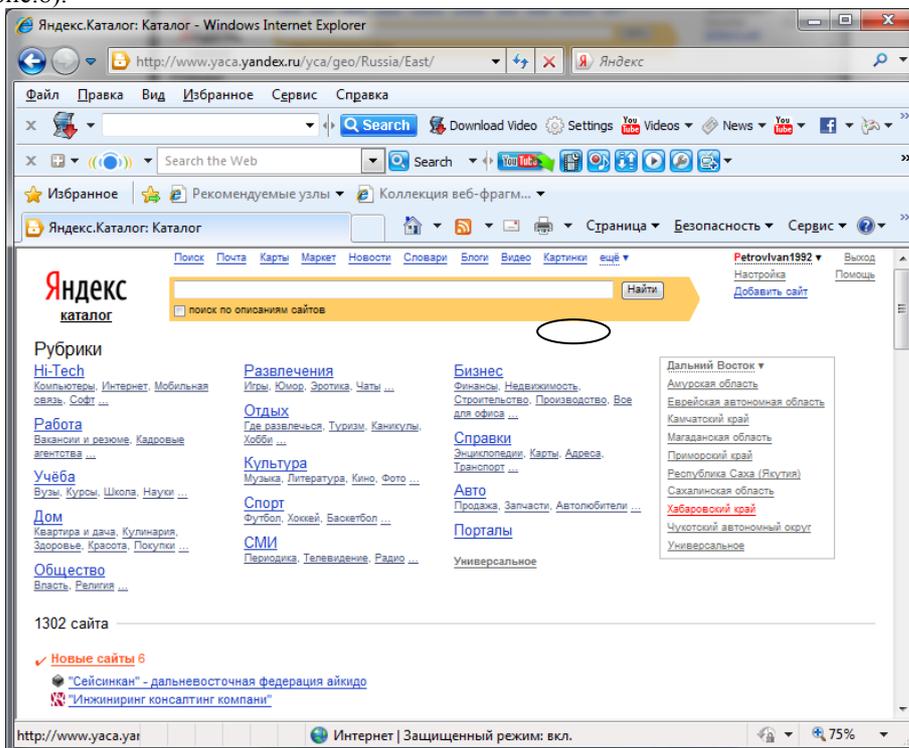


Рисунок 7 – Переход по каталогу от Дальнего Востока к Хабаровскому краю

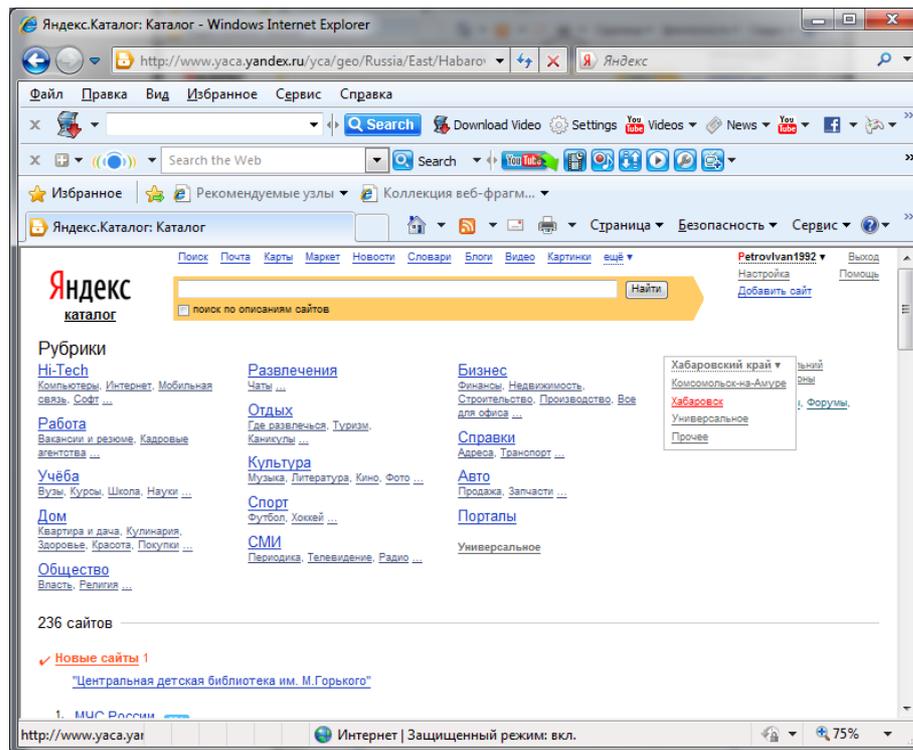


Рис.8 – Переход в каталог города Хабаровск

11. Определите раздел, в котором может находиться ссылка на сайт банка. Так как мы ищем банк, а он является финансовой структурой, можем предполагать, что из существующих разделов нам ближе **Бизнес**, так как в нем есть подраздел связанный с финансами. А значит, переходим по гиперссылке **Финансы** (рис. 9).

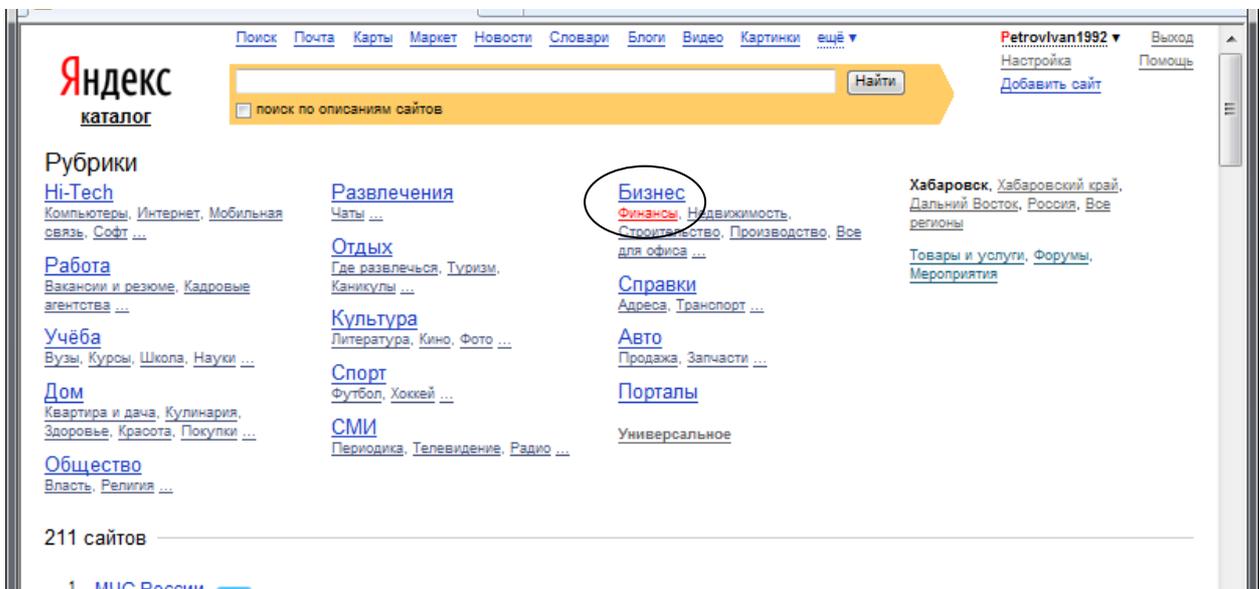


Рисунок 9 – Выбор подраздела по теме

12. Найдите ссылку на страничку «Далькомбанка» (рис.10). Откройте её в новом окне и сверните.

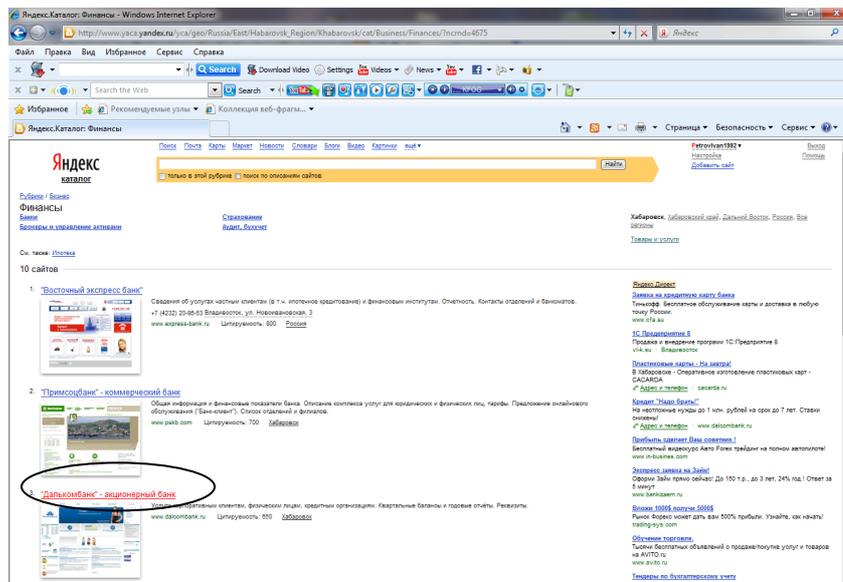


Рисунок 10 - Перечень гиперссылок, входящих в состав раздела Финансы

Технология индексного поиска информации:

13. Найдите информацию о том, сколько стоит оформление визы в Гонконг для граждан РФ в г. Владивостоке. Информация в Internet хранится на сайтах или страницах, так как страницы с названием вопроса не существует, то поэтому будем использовать индексный поиск. Затем из списка предложенных гиперссылок нужно будет найти ту, которая будет удовлетворять ответу на поставленный вопрос.

14. Загрузите страничку поискового сервера www.yandex.ru (рис. 11).

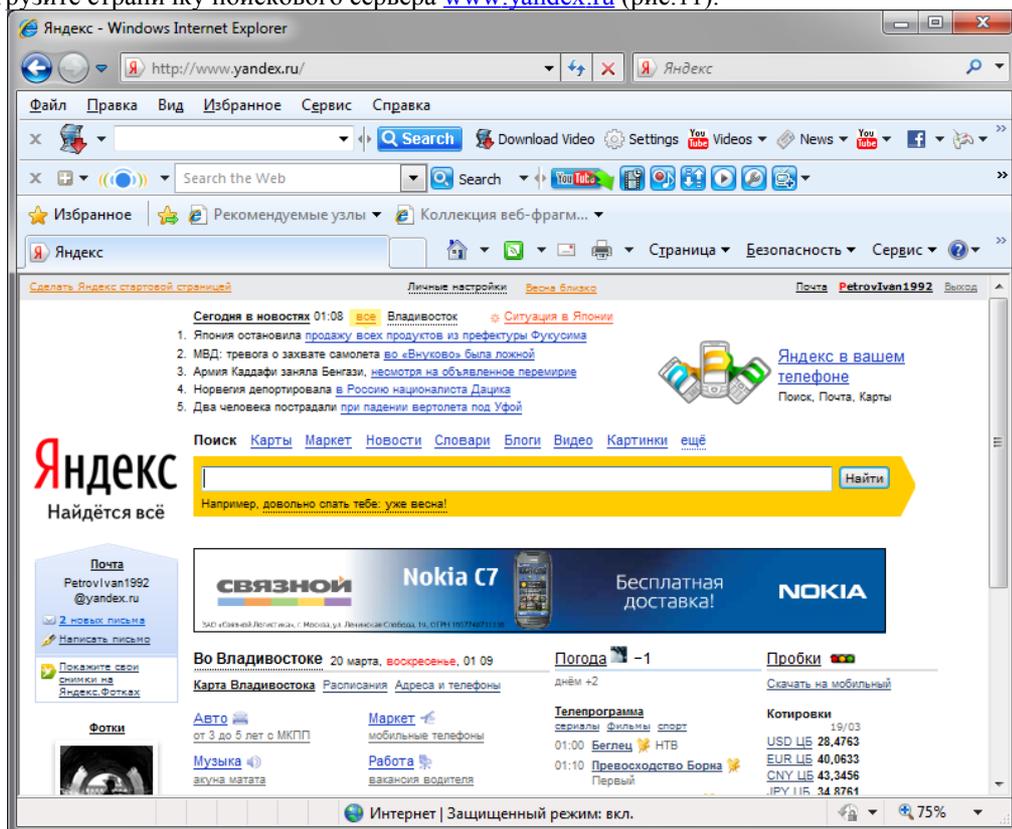


Рисунок 11 – Главная страница www.yandex.ru

15. Внесите в строку поиска текст вопроса, на который вам нужно найти ответ. Для начала **внесите фразу** «сколько стоит оформление визы в Гонконг для граждан РФ» и нажмите **Найти** (рис. 12). Текст вопроса рекомендуется писать с маленькой (строчной) буквы за исключением имен собственных, для того чтобы поиск был шире. Если вам требуется, чтобы описание ссылки начиналось на одно из слов вашего вопроса, тогда пишете те слова с большой (прописной) буквы и ваш результат поиска значительно сократится.

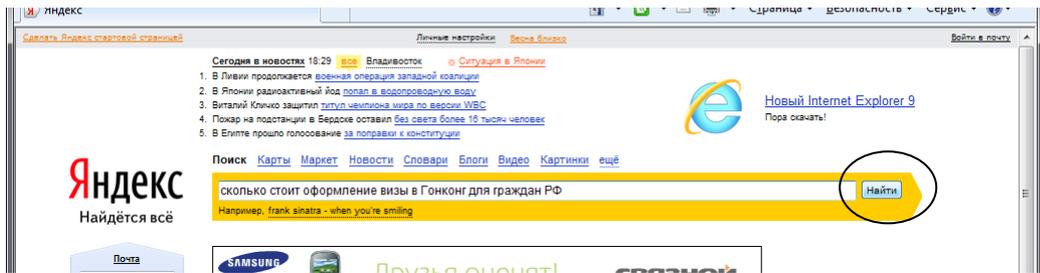


Рисунок 12 – Ввод текста в строку поиска и запрос на выполнение

16.Посмотрите, что дал вам результат поиска (рис.13). В результате нашлось 207 тысяч ответов, каждый день количество ответов может меняться, т.к. какие-то сайты закрываются, а какие-то открываются. Не во всех случаях можно получить положительные результаты. Если результат отрицательный (нет нужных нам ссылок), то в этом случае нужно добавлять слова синонимы через вертикальную линию (|). Наш вопрос мог бы выглядеть так: «сколько стоит оформление визы в Гонконг для **граждан | людей** РФ».

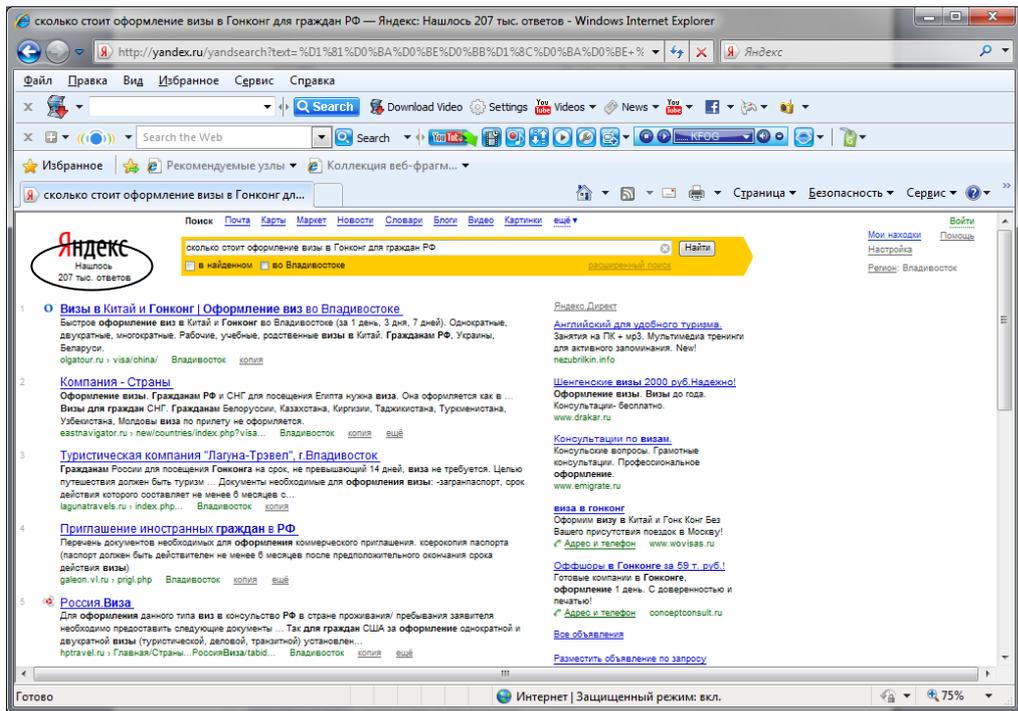


Рисунок 13 – Результаты поиска на сервере по запросу

17.Поставьте галочку ниже строки поиска «во Владивостоке» и нажмите кнопку «Найти» (рис.14).

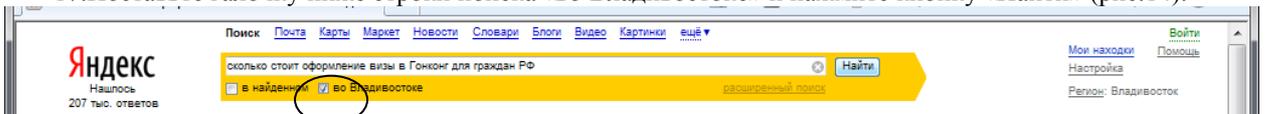


Рис.14 – Добавление дополнительных условий поиска

18.Результаты поиска сократились (рис.15 (1)). Найдите подходящую по описанию ссылку (в которой больше всего совпадений по запросу). Ссылку нужную нам, вероятней найти на первых двух листах полученного результата поиска (рис.15 (2)), так как гиперссылки идут в порядке убывания по количеству совпадений с запросом.

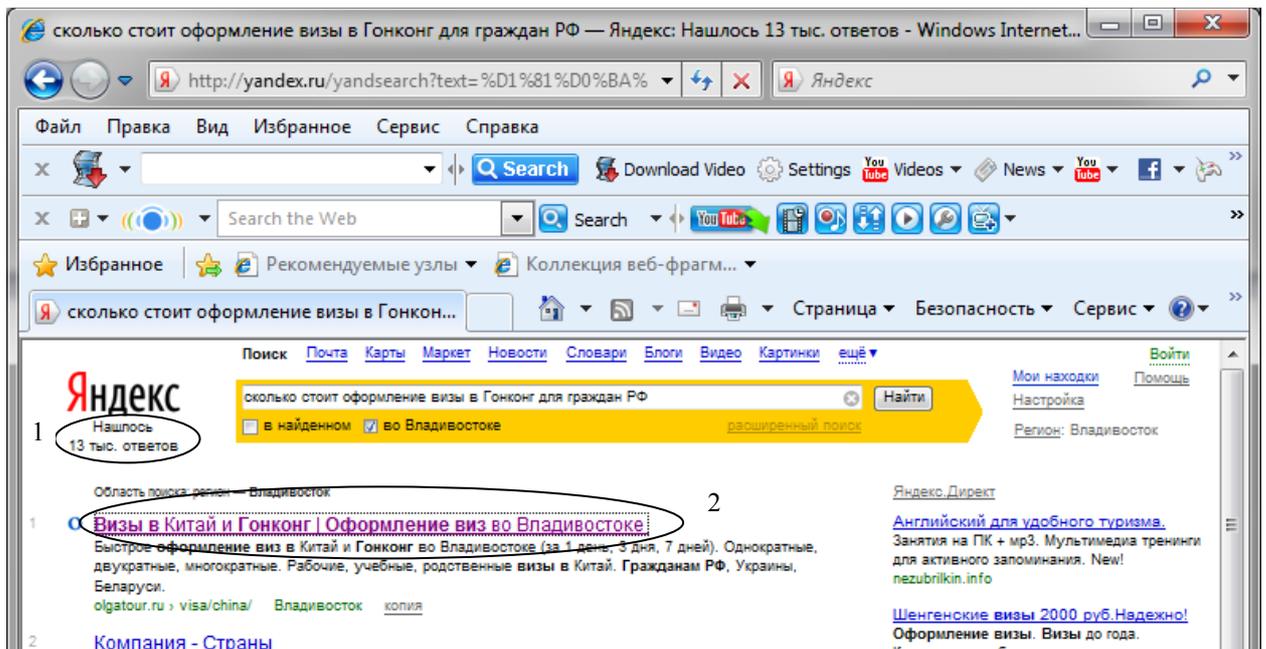


Рис.15 – Результаты поиска с учетом дополнительных условий (в г. Владивостоке)

19. Откройте ссылку посмотрите, есть ли на этой страничке нужная вам информация или нет (рис.16). И так до тех пор пока не найдете нужный вам ответ.

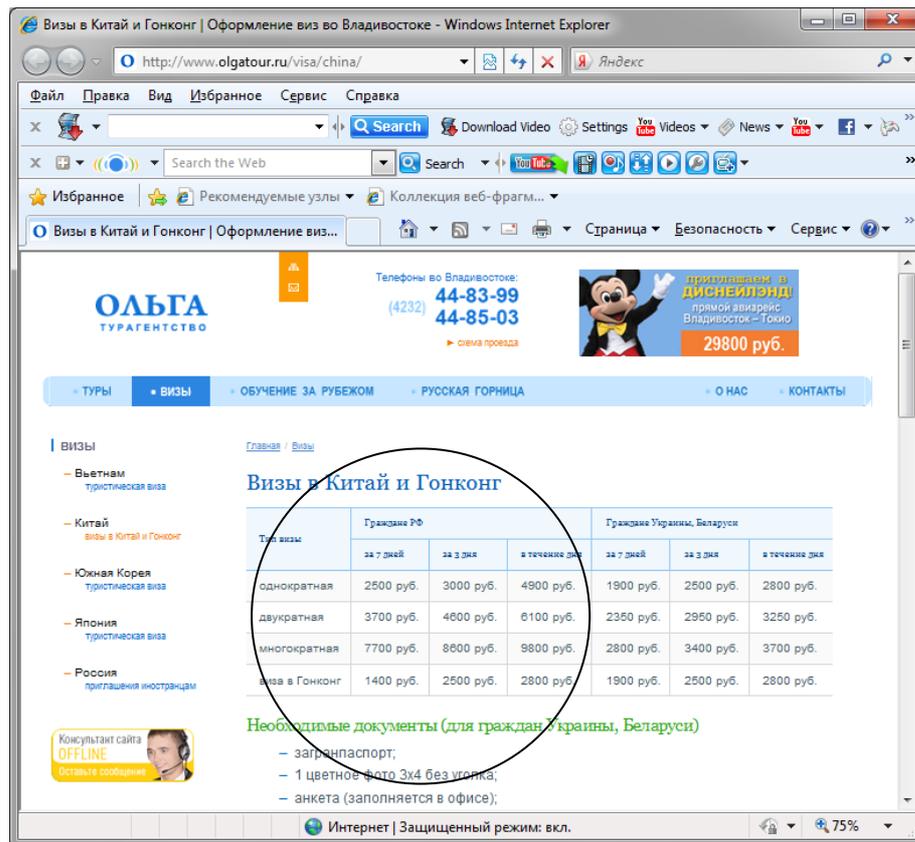


Рисунок 16 – Положительный результат поиска по вопросу

1.2 Символы используемые в индексном поиске

Для облегчения задачи поиска можно использовать расширенный поиск (рис.17). В окне расширенного поиска, вы можете указать: как должны в ссылках, располагаться искомые слова; какой формат файла вы хотите найти; дату загрузки искомых страниц (рис.18) и т.п.

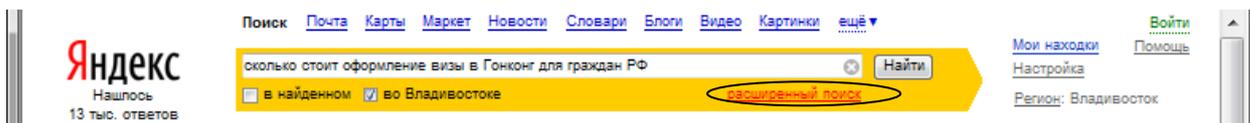


Рисунок 17 – Ссылка расширенного поиска

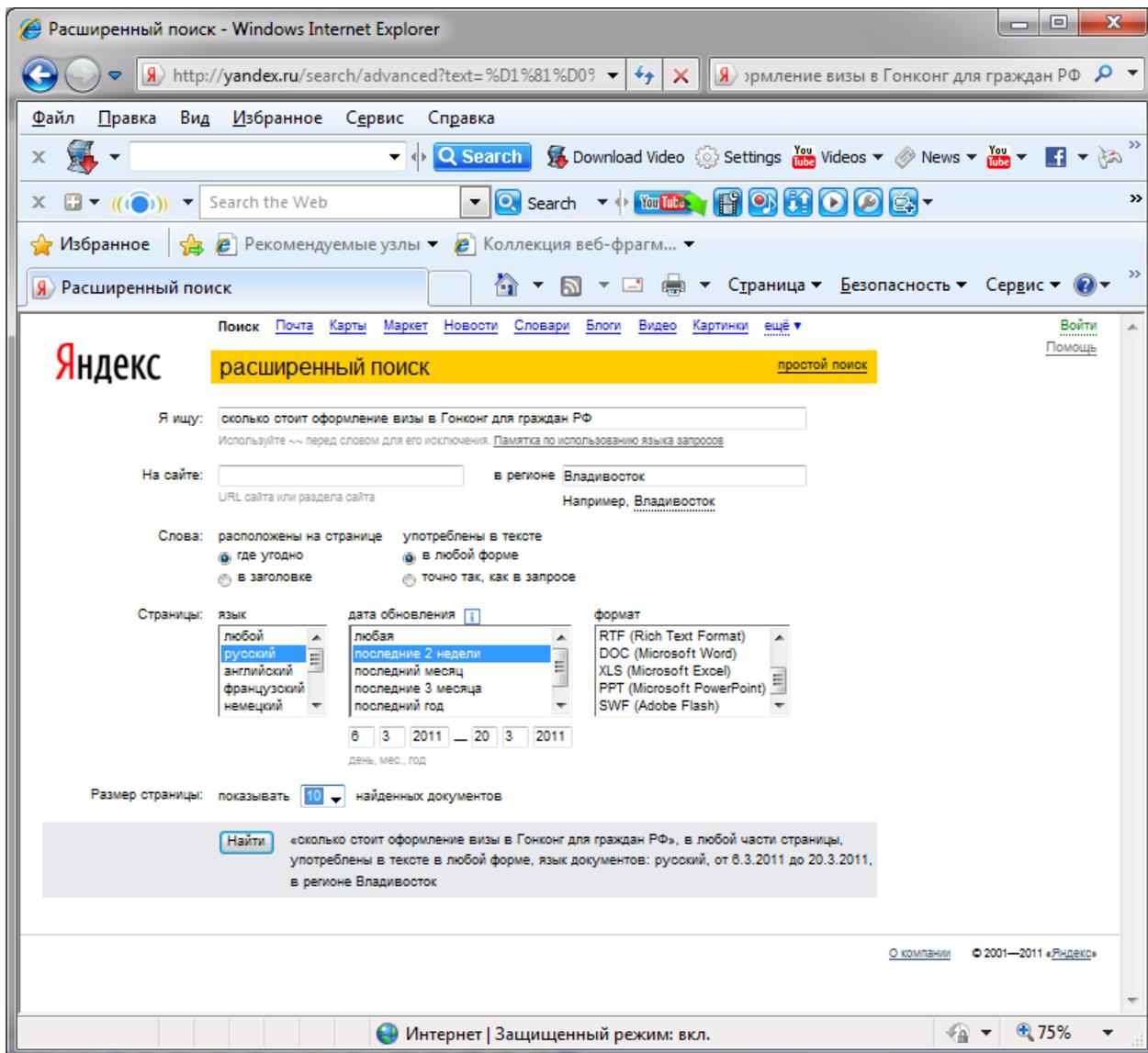


Рисунок 18 – Окно расширенного поиска

Ключевые слова при построении информационного запроса

AND (+) - используется при необходимости сократить диапазон поиска информации, эквивалентен союзу **И** в русском языке. Между знаком (+) и словом пробел не ставится, например: чтобы найти цитату из Гамлета, надо задать запрос "+быть или +не быть".

OR (|) - используется при необходимости расширить диапазон поиска информации, эквивалентен союзу **ИЛИ** в русском языке. Например, вместо "фотографии" задайте вопрос поиска "фотографии | фото | фотоснимки".

NOT (-) - используется при необходимости исключить из диапазона поиска информации, эквивалентен частице **НЕ** в русском языке. Между знаком (-) и словом пробел не ставится например: стоимость поездки в Париж –турфирмы.

16.3 Индивидуальное задание

Вариант 1 (нечетный компьютер)

Задание 1: Сколько стоит оформление визы в Канаду для граждан РФ.

Задание 2: Какой курс EVRO по отношению к рублю на сегодняшнюю дату.

Задание 3: Найдите сайт «Красноярской железной дороги».

Задание 4: Найдите сайт «Дальневосточной инвестиционной компании». Компания предлагает покупку и продажу акций, векселей и т.п. в городе Владивостоке.

Вариант 2 (четный компьютер)

Задание 1: Сколько стоит оформление визы в Италию для российских граждан.

Задание 2: Какая процентная ставка по кредитам в Сбербанке физическим лицам на сегодняшнюю дату.

Задание 3: Найдите сайт «Посольства РФ в США»

Задание 4: Найдите сайт негосударственного пенсионного фонда «УГМК -перспектива» в городе Екатеринбурге.

16.4 Контрольные вопросы

1. Как осуществляется поиск информации по каталогам?
2. Особенности индексного поиска информации?
3. Что обозначают символы «+», «-», «|» в индексном поиске и как правильно их записать в вопросе?
4. Какие возможности для поиска предлагает расширенный поиск?
5. Как определить какой вид поиска лучше использовать?