

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
«Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники»

Факультет Информационных Технологий и Управления
Кафедра ИТАС

Отчет
По лабораторной работе №1
«Технология поиска информации»

Выполнил:
ст. гр. 820601
Шведов А.Р.

Проверил:
Ярмолик В.И.

Минск 2020

1 Цель работы

Необходимо практически освоить технологии эффективного поиска информации, изучить основные операторы и конструкции языка запросов, проанализировать полученные результаты.

2 Рыночная доля поисковых систем

Согласно ресурсу *StateCounter* следующие поисковики занимают существенные доли на белорусском рынке: *Google*, *Yandex*, *Mail.ru*. Их доли на рынке хорошо отображает монополию *Google*.

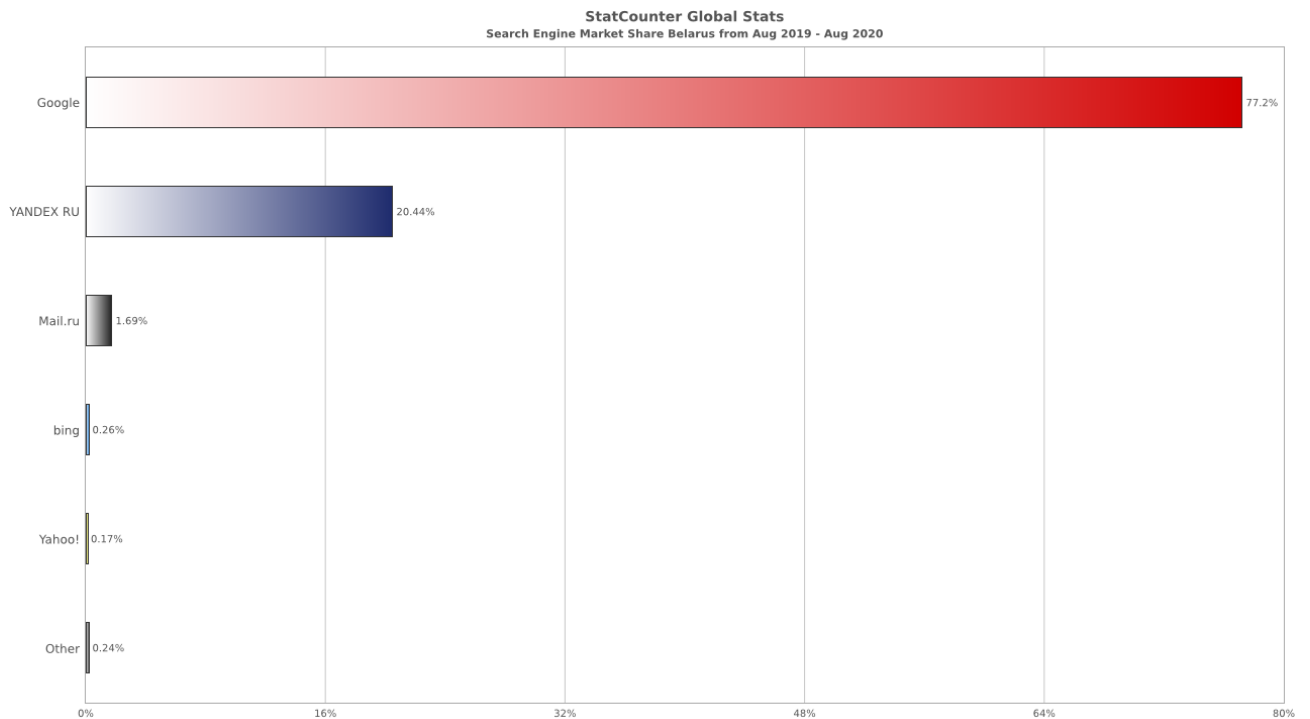


Рисунок 2.1 - Рыночная доля поисковых систем.

3 Характеристика операторов

Не все поисковые системы поддерживают одинаковый набор операторов, однако есть определенные универсальные символы, которые позволяют составлять более сложные поисковые запросы.

Оператор *AND*

Оператор *AND* (логическое **И**; сокращенное обозначение «&») образуют сложный запрос, по которому будут найдены только те документы, которые одновременно содержат оба аргумента оператора. Например, по запросу: «**информационная AND технология**» будут найдены только те документы, которые содержат и слово «**информационная**», и слово «**технология**». Аналогичный результат будет получен и при таком запросе: «**информационная & технология**».

Оператор *OR*

Оператор *OR* (**ИЛИ**; сокращенное обозначение «|») образуют запрос, по которому будут найдены все документы, удовлетворяющие хотя бы одному из аргументов оператора. По запросу: «**информационная OR технология**» будут найдены документы, которые содержат хотя бы одно из слов «**информационная**» или «**технология**», либо оба эти слова.

Кавычки

Для поиска цитат или слов в заданной форме можно использовать двойные кавычки. Слова по той части запроса, которая заключена в двойные кавычки, ищутся в документах именно так, как они в этих кавычках представлены. Например, запросу «**информационная технология “применяться”**» удовлетворяет документ, который содержащий текст «**...информационная технология будет применяться...**», но не удовлетворяет документ, содержащий «**...информационная технология применяется...**». А на поисковый запрос «**“информационная технология применяется”**» будут выданы только документы, содержащие с точностью до буквы именно такую

комбинацию слов, идущих подряд, при этом количество выбранных документов резко сократится.

Оператор *SITE*:

Позволяет использовать поисковую систему для поиска информации на конкретном сайте. Например, запрос «**заявление site: bsuir.by**» выведет результаты только с сайта bsuir.by, содержащие подходящее слово.

4 Результаты поисков

4.1 Оператор AND

Яндекс выдал 10 млн результатов (рисунок 4.1.1).

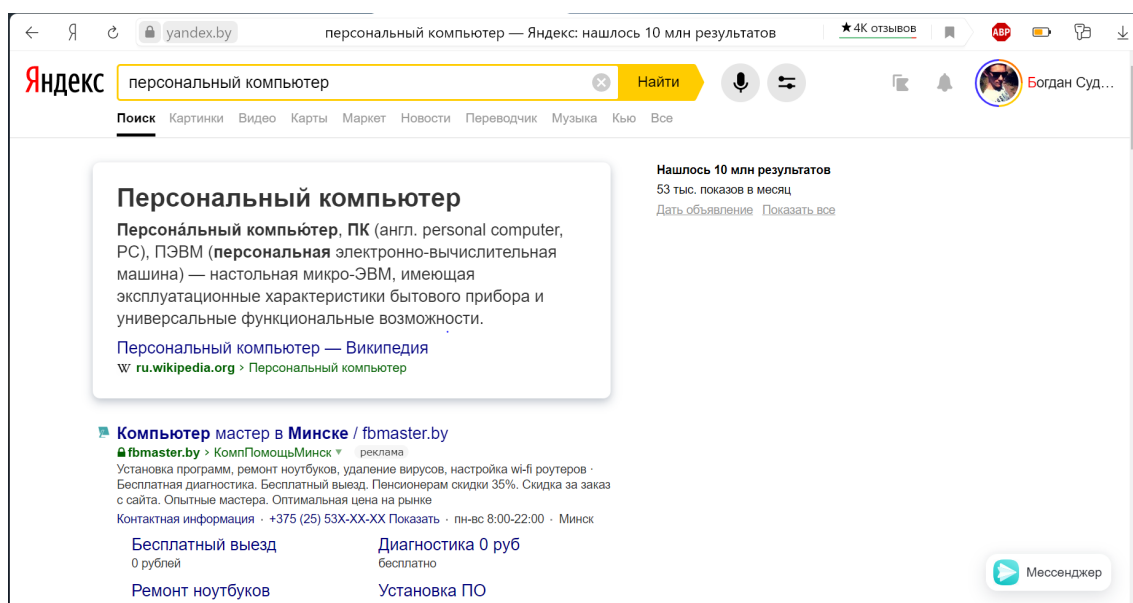


Рисунок 4.1.1 – Результаты поиска Яндекс.

Google нашел примерно 39 300 000 результатов (рисунок 4.1.2).

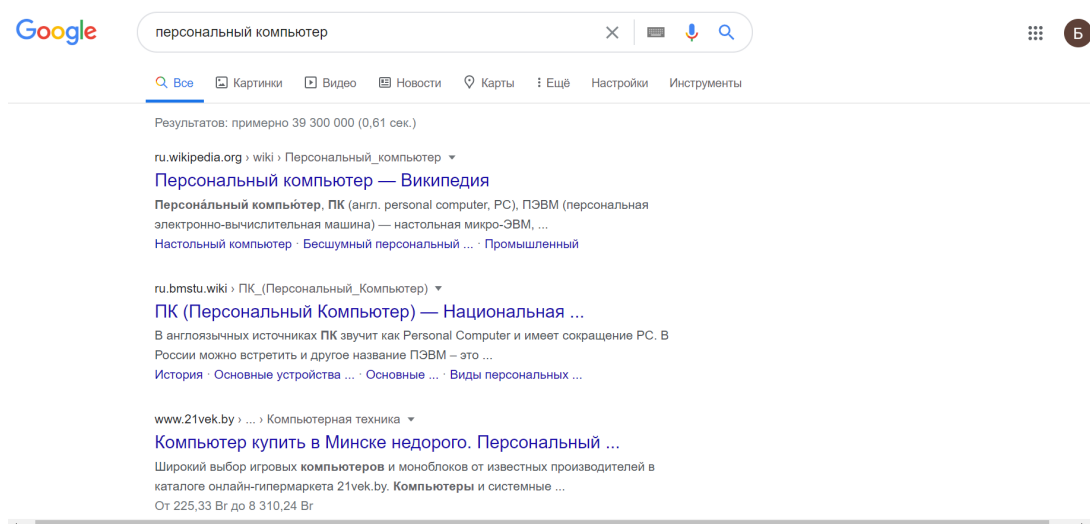
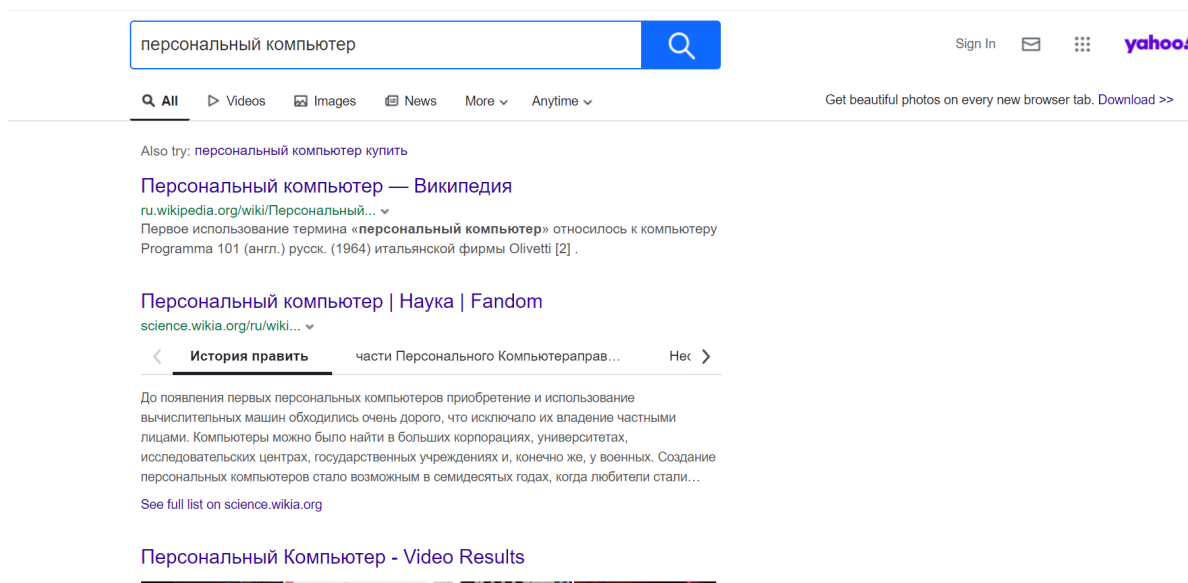


Рисунок 4.1.2 – результаты поиска *Google*.

Yahoo! предоставил 464 000 результатов, что значительно лучше, чем при поиске в Рамблере или *Aport.ru* (рисунок 4.1.3).



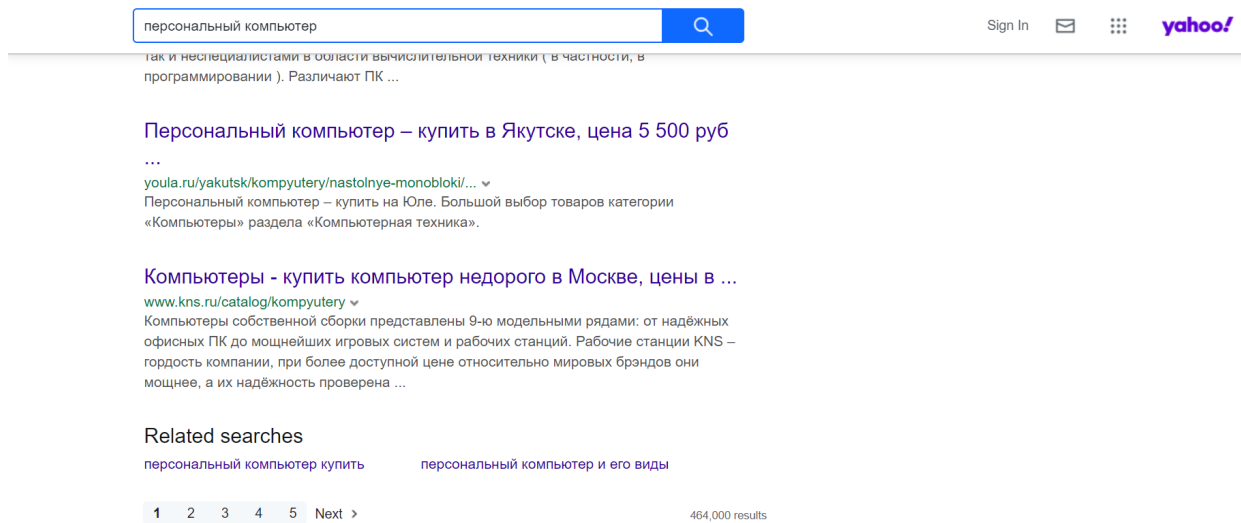


Рисунок 4.1.3 – результаты поиска *Yahoo!*

Рамблер – 310 000 результатов (рисунок 4.1.4).

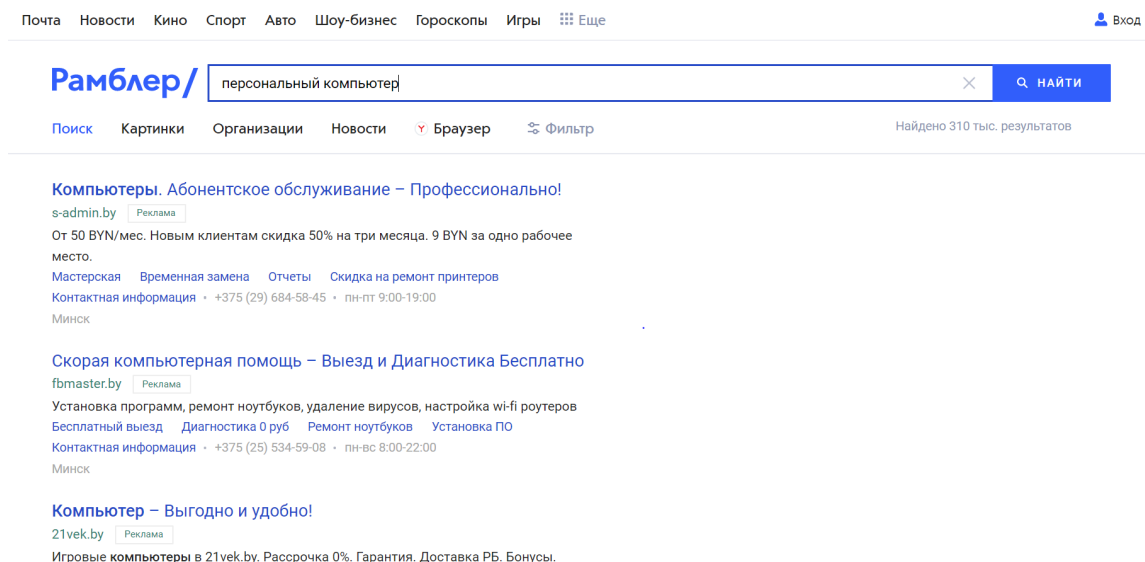


Рисунок 4.1.4 – результаты поиска Рамблер.

4.2 Оператор *OR*

Google нашел 214 000 000 результатов (рисунок 4.2.1).

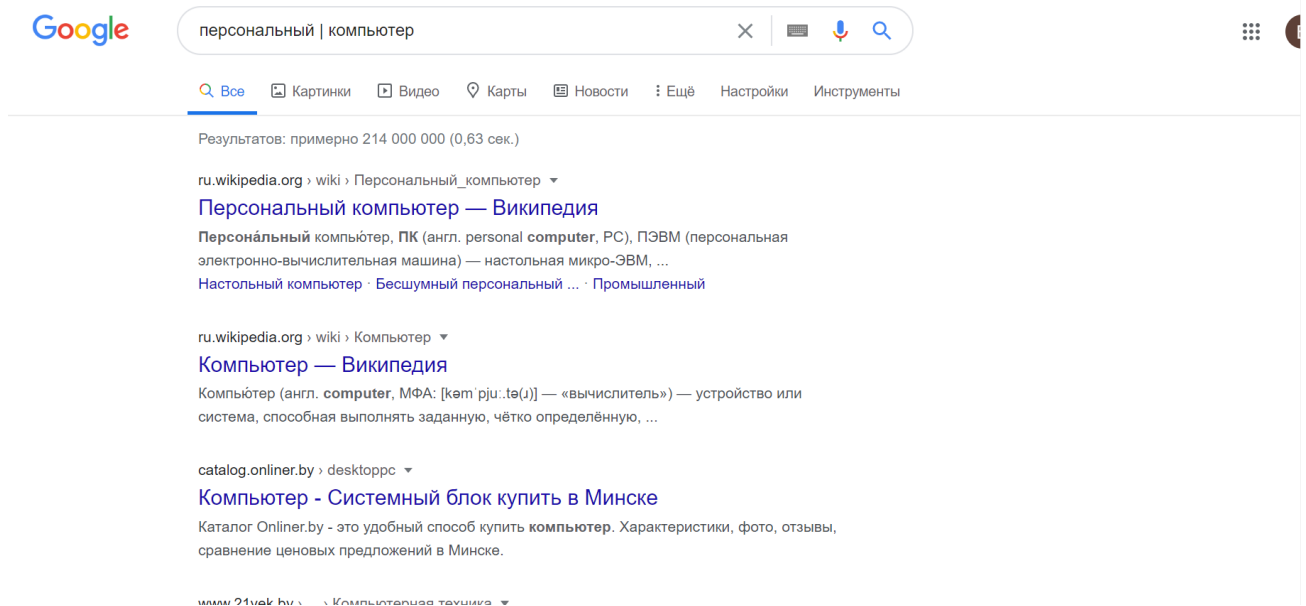


Рисунок 4.2.1 – результаты поиска Google

Яндекс выдал 110 млн результатов (рисунок 4.2.2).

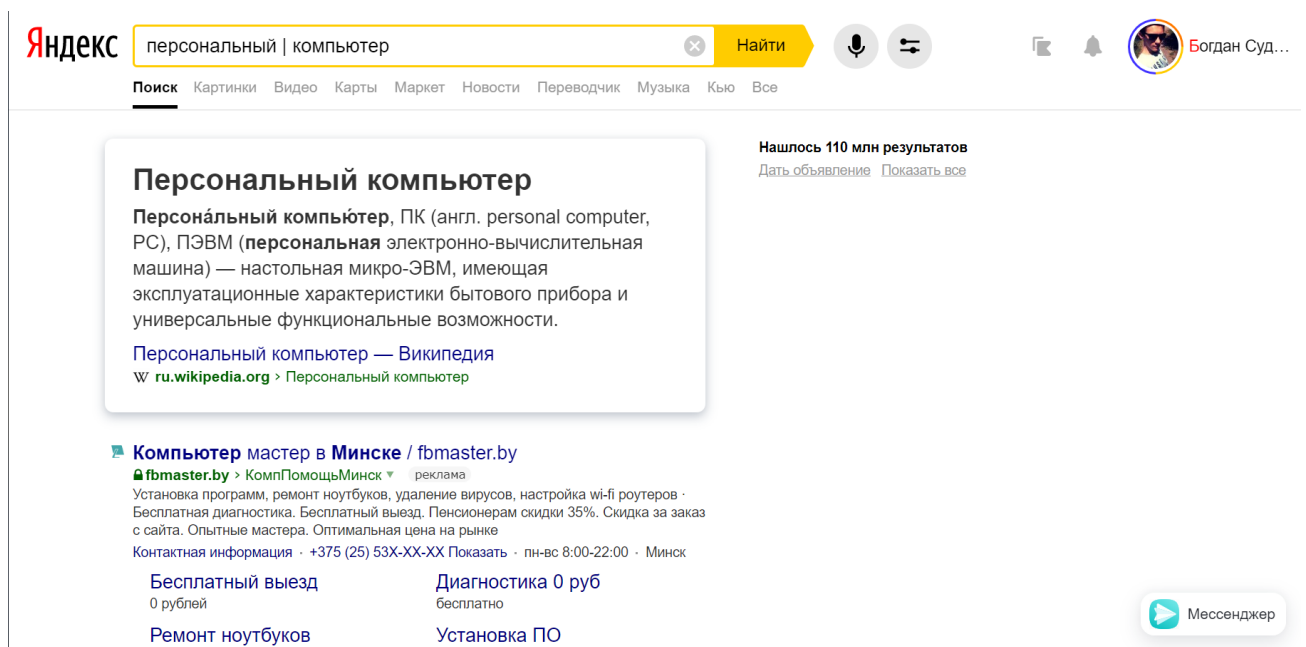


Рисунок 4.2.2 – результаты поиска Яндекс

Рамблер – 155 млн результатов (рисунок 4.2.3).

Рамблер/

персональный | компьютер



НАЙТИ

Поиск Картинки Организации Новости Браузер Фильтр

Найдено 155 млн. результатов

Компьютер – Выгодно и удобно!

21vek.by Реклама

Игровые компьютеры в 21vek.by. Рассрочка 0%. Гарантия. Доставка РБ. Бонусы. Выбирайте!

Компьютеры Z-Tech Компьютеры N-Tech Компьютеры Радзивил Lenovo

Контактная информация • +375 (17) 302-10-21 • пн-вс 8:00-22:00

★★★★★ — Магазин на Маркете • Минск

Персональный компьютер — Википедия

ru.wikipedia.org/.../ ▾

Персона́льный компью́тер, ПК (англ. personal computer, PC), ПЭВМ — настольная микро-ЭВМ, имеющая эксплуатационные характеристики бытового прибора и универсальные...

ПК (Персональный Компьютер) — Национальная библиотека им....

ru.bmstu.wiki/.../ ▾

Персональный компьютер, ПК — компьютер, предназначенный для эксплуатации одним пользователем, то есть для личного использования. У персонального

Рисунок 4.2.3 – результаты поиска Рамблер

Yahoo! предоставил 20 800 000 результатов (рисунок 4.2.4).

персональный | компьютер



Sign In



yahoo!

All Videos Images News More ▾ Anytime ▾

Get beautiful photos on every new browser tab. [Download >>](#)

Also try: персональный компьютер купить

персональный — Викисловарь

ru.wiktionary.org/wiki/персональный ▾

Русский: касающийся только данного человека, принадлежащий данному человеку; личный ...

Компьютер — Википедия нэвтэрхий толь

mn.wikipedia.org/wiki/Компьютер ▾

Компьютер эсвэл Тооцоолуур гэдэг нь нэг буюу хэд хэдэн төв процессор өгөгдсөн заавар буюу програмын дагуу өөрийн системийн төхөөрөмжүүдтэй мэдээлэл дамжуулах шугамуудаар харилцаж, мэдээллийг солилцох ба ...

Персональный | Компьютер - Video Results



Персональный тренинг
vimeo.com



Персональный Бренд
vimeo.com



Зачем нужен персональный тренер
vk.com



Персональный тренер Алина
vimeo.com

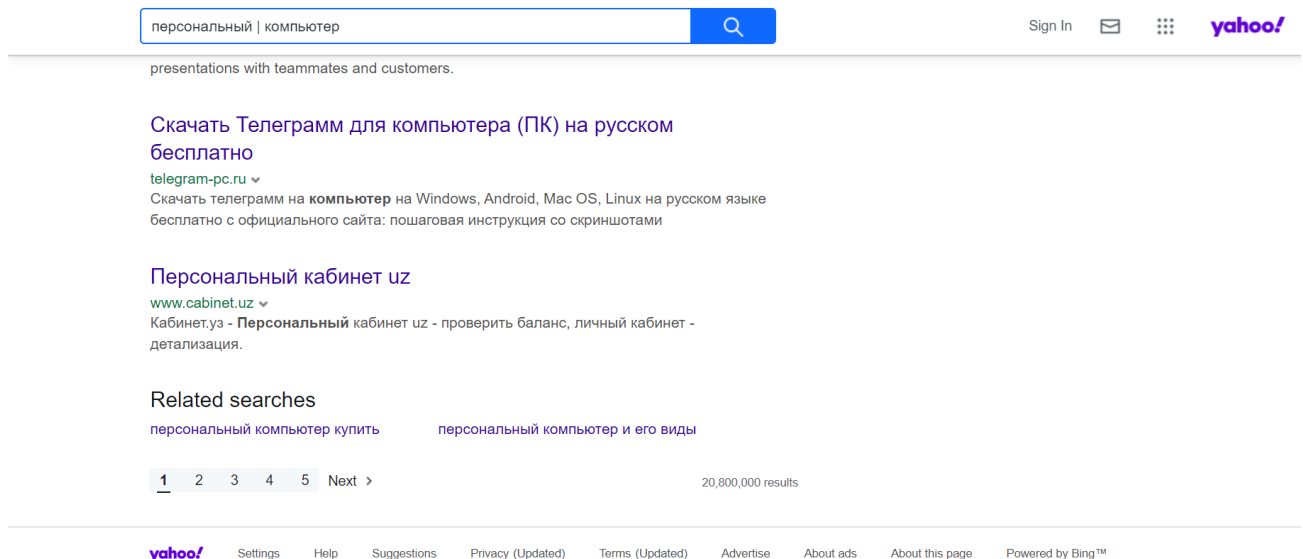


Рисунок 4.2.4 – результаты поиска *Yahoo!*

4.3 Кавычки

При использовании кавычек количество ссылок заметно сократилось, т.к. слова по той части запроса, которая заключена в двойные кавычки, ищутся в документах именно так, как они в этих кавычках представлены.

Результаты запроса в *Google* – 3 700 000, но тем не менее, это снова лучший результат из всех представленных поисковых систем (рисунок 4.3.1).

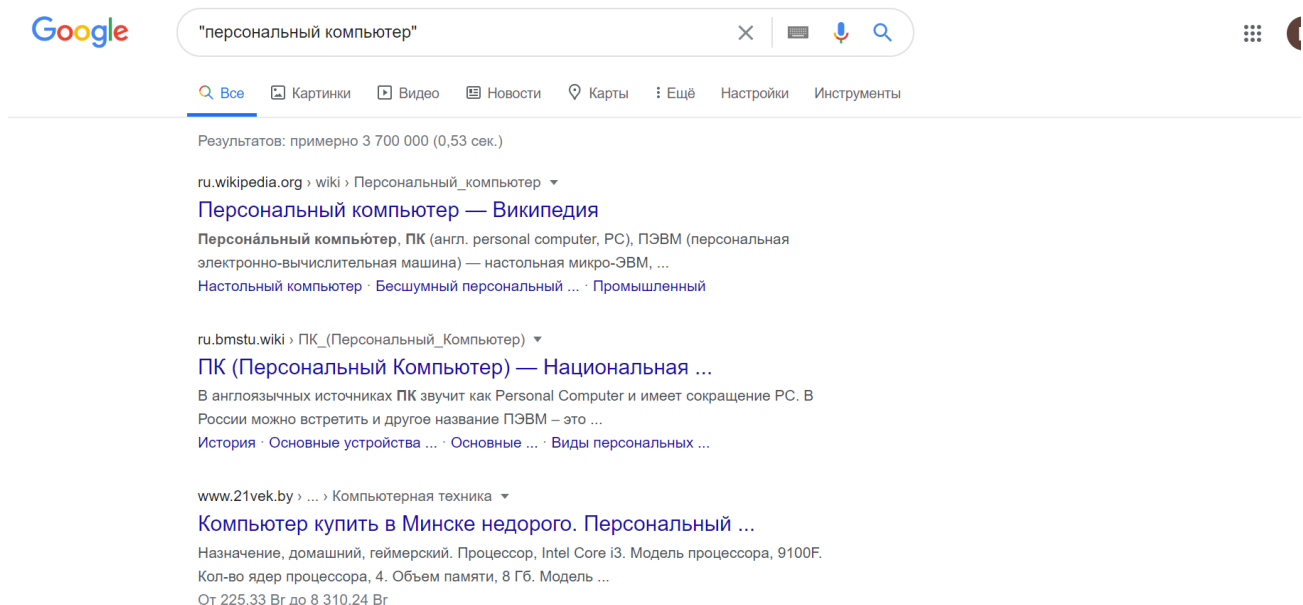


Рисунок 4.3.1 – результаты поиска Google

Яндекс смог найти 24 тыс. результатов (рисунок 4.3.2).

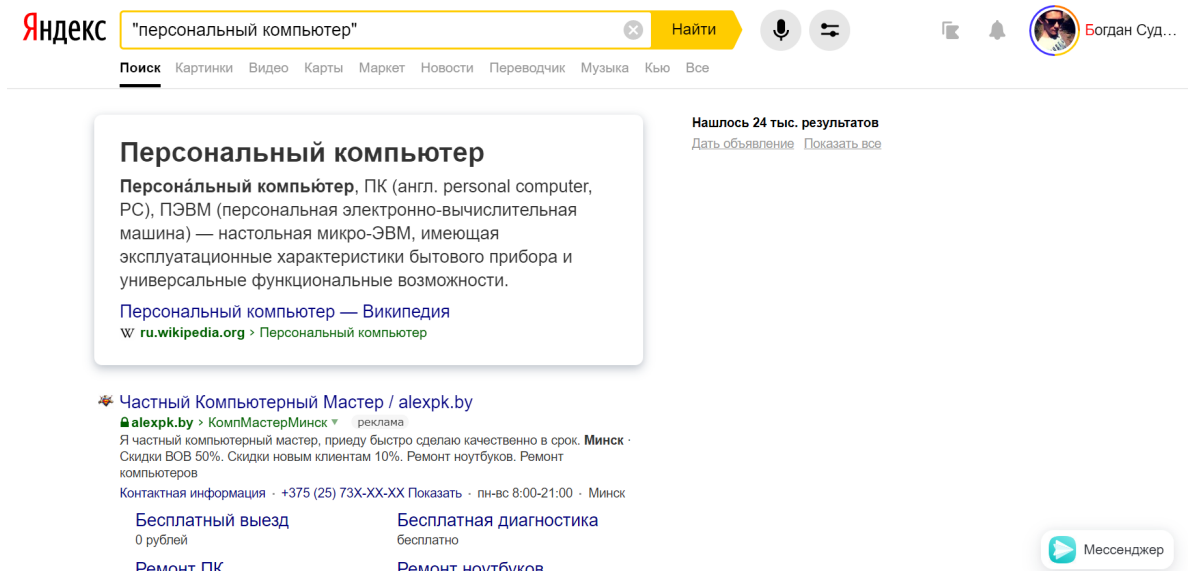
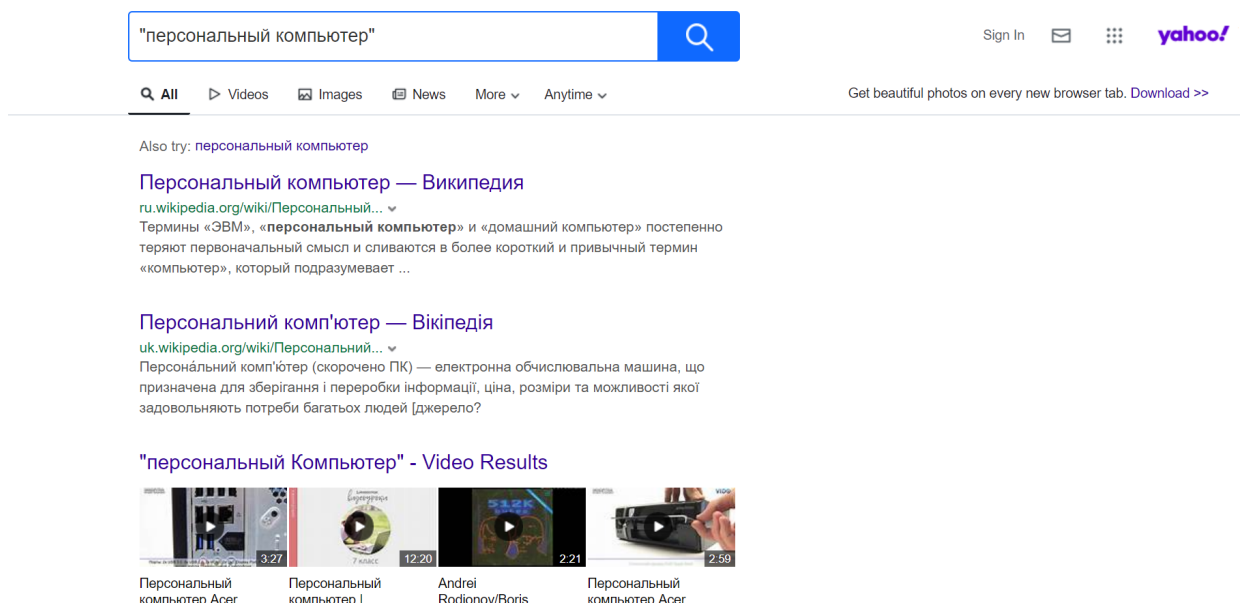


Рисунок 4.3.2 – результаты поиска Яндекс

Yahoo! показал 198 000 ссылок и даже при другом запросе по-прежнему занял второе место (рисунок 4.3.3).



Related searches

персональный компьютер

современный персональный компьютер

1 2 3 4 5 Next >

198,000 results

yahoo!

Settings

Help

Suggestions

Privacy (Updated)

Terms (Updated)

Advertise

About ads

About this page

Powered by Bing™

Рисунок 4.3.3 – результаты поиска *Yahoo!*

Рамблер вывел 2 результата (рисунок 4.3.5).

The screenshot shows the Rambler search engine interface. At the top, the search bar contains the text "персональный компьютер" with a search button labeled "НАЙТИ". Below the search bar, there are navigation links: "Поиск", "Картинки", "Организации", "Новости", "Браузер", and "Фильтр". The search results are displayed below, showing two results. The first result is titled "Компьютер – Выгодно и удобно!" and is from 21vek.by. The second result is titled "Персональные компьютеры – Компьютеры нового поколения!" and is from 64bit.by. The third result is titled "Персональный компьютер – Википедия" and is from ru.wikipedia.org.

Рамблер/ "персональный компьютер"

[Поиск](#) [Картинки](#) [Организации](#) [Новости](#) [Браузер](#) [Фильтр](#) Найдено 2 результата

Компьютер – Выгодно и удобно!
21vek.by
Игровые компьютеры в 21vek.by. Рассрочка 0%. Гарантия. Доставка РБ. Бонусы.
Выбирайте!
[Компьютеры Z-Tech](#) [Компьютеры N-Tech](#) [Компьютеры Радзивиц](#) [Lenovo](#)
Контактная информация • +375 (17) 302-10-21 • пн-вс 8:00-22:00
★★★★★ — Магазин на Маркете • Минск

Персональные компьютеры – Компьютеры нового поколения!
64bit.by
Персональные компьютеры! Соберём оптимальный вариант. Гарантия 2 года.
[Игровые компьютеры](#) [Офисные компьютеры](#) [Графические станции](#) [Моноблоки](#)
Контактная информация • +375 (44) 761-33-20 • пн-вс 9:00-21:00
Минск

Персональный компьютер – Википедия
ru.wikipedia.org/.../ ▼
Персональный компьютер, ПК (англ. personal computer, PC), ПЭВМ — настольная микро-ЭВМ, имеющая эксплуатационные характеристики бытового прибора и универсальные...

Рисунок 4.3.5 – результаты поиска Рамблер

4.4 SITE

Попробуем найти шаблоны заявлений на сайте *bsuir.by*. Google – 2830 результатов. (рисунок 4.4.1).

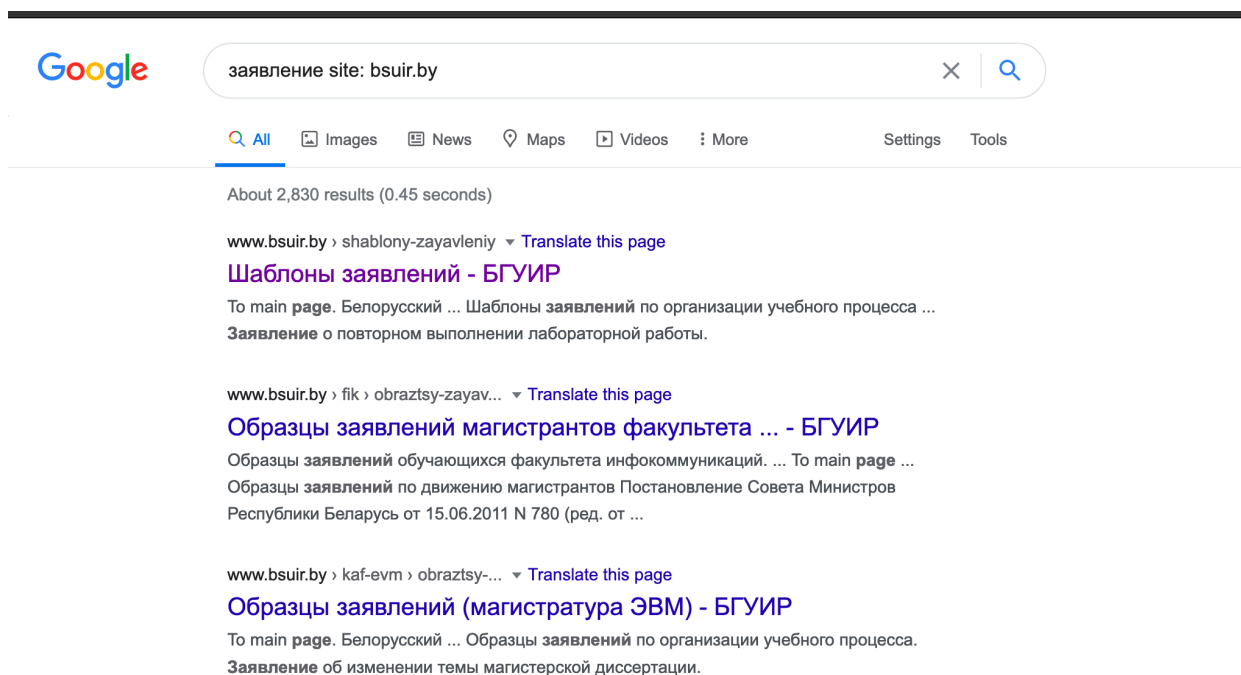


Рисунок 4.4.1 – результаты поиска *Google*

Попробуем найти шаблоны заявлений на сайте *bsuir.by* Google – 2830 результатов. (рисунок 4.4.1).

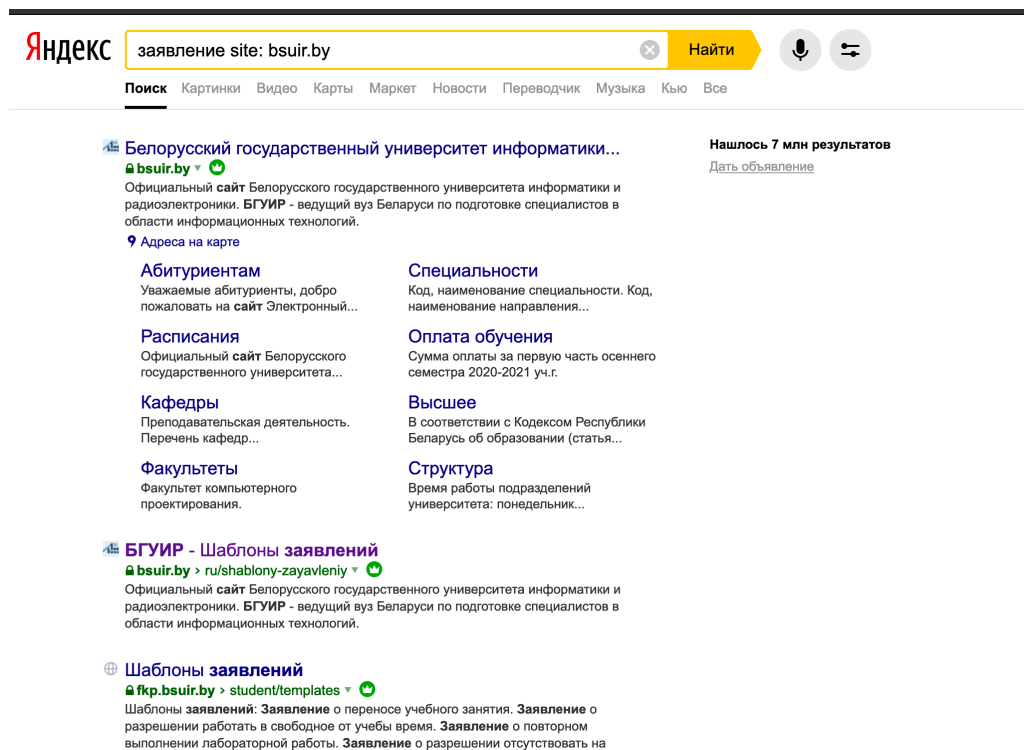


Рисунок 4.4.2 – результаты поиска *Yandex.ru*

5 Вывод

На основании полученных результатов можно сделать вывод, что лидером оказалась поисковая система *Google*, на втором месте – Яндекс, на третьем – *Yahoo!*, на четвертом – Рамблер.