**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **ИМЕНИ ЕВФРОСИНИИ ПОЛОЦКОЙ»**

РЕФЕРАТ

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ОСНОВЫ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

МАГИСТРАНТА КАФЕДРЫ УЧЁТА, ФИНАНСОВ, ЛОГИСТИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА

ЗАХАРОВА ЕГОРА ИОСИФОВИЧА

ТЕМА МАГИСТАРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ

«СЕКЬЮРИТИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА»

ЗАХАРОВА ЕГОРА ИОСИФОВИЧА

ВЫПОЛНИЛ                         *Захаров Е. И.*

(ПОДПИСЬ) (ФИО)

ПРОВЕРИЛ                              *Оськин А.Ф.*

(ПОДПИСЬ) (ФИО)

НОВОПОЛОЦК 2022

Оглавление

Введение

1. Общие принципы организации поиска информации в сети Интернет 7

2. Аналитический обзор результатов поиска информации по теме исследования13

Заключение18

Список использованных Интернет-ресурсов 19

**ВВЕДЕНИЕ**

Интернет — глобальная компьютерная сеть, охватывающая весь мир. Она составлена из разнообразных компьютерных сетей, объединенных стандартными соглашениями о способах обмена информацией и единой системой адресации. Интернет образует ядро, обеспечивающее связь различных информационных сетей, принадлежащих различным учреждениям во всем мире.

Для того, чтобы различные компьютеры в Интернете могли сообщаться друг с другом, используются протоколы, т.е. правила или условия коммуникации. Язык Интернета называется TCP/IP, что означает протокол Управления передачей/Интернет-протокол. Любой компьютер для того, чтобы общаться в Интернете, должен уметь «говорить» на языке TCP/IP. Этот стандарт является «открытым», что означает, что он не является фирменным продуктом какой-либо одной компании. Основная операционная система называется UNIX, но стандарт Интернета приспособлен для использования на всех наиболее распространенных системах, таких как UNIX, PC и Macintosh.

Интернет состоит из взаимосвязанных сетей, эксплуатируемых университетами, государственными учреждениями, военными, корпорациями и другими организациями. Эти сети связаны друг с другом различными видами оборудования такими, как маршрутизаторы, мосты и коммутаторы. Маршрутизаторы решают, в каком направлении отослать сетевые данные, предварительно посылая пакеты по нужному адресу и затем «маршрутизируя» данные в направлении соответствующего компьютера, где эти пакеты собираются вновь. Мосты предназначены для соединения двух каких-либо сегментов кабельной проводки внутри сети; коммутаторы – это приспособления для замыкания и размыкания цепей.

Одной из наиболее популярных служб, возникших на базе сети Интернет, стала «Вceмирнaя пaутинa» WWW (Wоrld Widе Wеb). Tипичнaя «Wеb-страница» представляет собой полный экран текстовой и графической информации, связанной с некоторым конкретным предметом или вопросом. Ключевые слова и (или) изображения на такой странице выделены. Если пользователь выбирает один из таких выделенных элементов, то на экране воспроизводится новая страница, посвященная выбранному слову или изображению. Пользователь может, следуя таким ссылкам, продолжить вывод на экран новых страниц. Программа, которая осуществляет поиск, выборку и воспроизведение Web-страниц, называется браузером, а компьютеры, хранящие информацию, – Web-серверами.

Концепцию «паутины» разработал в 1990 Т. Бернерс -Ли в Европейском центре ядерных исследований ЦЕРН в Женеве (Швейцария). Он хотел создать систему, которая помогала бы ученым сотрудничать, применяя упрощенные способы создания и использования мультимедиа-информации. Систему связей (ссылок) между документами называют гипертекстом. Для создания системы гипермедиа «паутина» сочетает гипертекст с мультимедиа (текст, изображения, звук и видео). Совместное пользование информацией, содержащейся в «паутине», стало возможным благодаря применению для создания Web-стpaниц oбщeгo языкa, пoлучившeгo нaзвaниe гипepтeкcтoвoгo языкaoписaния дoкумeнтoв НТML, общего протокола для обмена информацией, названного гипертекстовым транспортным протоколом HTTP, и стандартного формата адресов (унифицированного указателя ресурсов) URL. Важным достоинством URL является то, что он может работать с любым протоколом, а не только с HTTP; отсюда следует, что «Всемирная паутина» спроектирована так, чтобы ее можно было использовать со всеми существующими и будущими сетевыми службами.

«Паутина» приобрела в ЦЕРНе исключительно высокую популярность и вскоре появилась в других научно-исследовательских центрах, включая национальный центр США по применениям суперкомпьютерных вычислений NCSA. В 1993 группа сотрудников NCSA, возглавляемая М.Эндрессеном, начала разработку улучшенного Web-браузера, получившего название «Мозаик». «Мозаик» мог работать на большинстве типов рабочих станций и персональных компьютеров. Бесплатный доступ к этой программе просмотра сделал «паутину» исключительно популярной, и число обращений к сети начало расти с феноменальной скоростью. За несколько месяцев количество используемых экземпляров «Мозаик» превысило миллион, а трафик WWW вырос в 10 тыс. раз. Эндрессен и его группа ушли из NCSA, чтобы работать над коммерческой версией «Мозаик». Затем появились и другие коммерческие браузеры, способствовавшие быстрому росту и развитию «Всемирной паутины».

Спектр пользователей WWW довольно широк. Ее мультимедиа-возможности удобны для астрономов, заинтересованных в совместных наблюдениях за кометами, для математиков привлекательны воспроизводимые на экране геометрические фигуры, а для биологов – доступ к обширным базам данных по белкам. Благодаря тем же средствам стали возможными «виртуальные туры», посвященные осмотру коллекций произведений искусств в разных музеях. Такие государственные организации, как НАСА, Смитсоновский институт и Библиотека Конгресса используют WWW для публикации текстовой информации и изображений. Корпорации размещают в узлах WWW рекламу, информацию о продаже аппаратных или программных продуктов и принимают заказы. Для индивидуальных пользователей, располагающих собственными компьютерными идентификаторами, наиболее увлекательным представляется создание своих «базовых Web-страниц», открывающих новые возможности для самовыражения и совместного пользования информацией.

Всемирная сеть Интернет представляет собой огромное хранилище информации и средство предоставления различных электронных услуг (от связи и трансляции видео, до электронных денежных переводов и виртуальных казино). Чтобы эффективно пользоваться Интернетом и всегда находить в нем ту информацию и те ресурсы, которые нужны, на передний план для пользователя Интернета выходят навыки грамотного проведения поиска. Не владея поисковыми методиками и инструментами, человек будет слепо блуждать то туда, то сюда в бескрайних просторах Интернета. При этом необходимо иметь в виду, схема поиска: зашел на Яндекс (www.yandex.ru), ввел искомое слово — получил результат, зачастую, является малоэффективным, так как при таком поиске выдается огромное количество не относящейся к теме информации (левые ссылки, реклама и т. п.), в котором, что самое обидное, может и не оказаться ссылки на нужный ресурс. Чтобы добиться требуемой результативности поиска, нужно освоить грамотный подбор поисковых слов, изучить настройки и возможности расширенного поиска, составление сложных поисковых вопросов и многое другое [1, с. 9].

Объем информации, который содержит Глобальная сеть Internet, стремительно увеличивается с каждым днем. В силу этого часто оказывается, что задача нахождения необходимой информации в этом информационном океане является чрезвычайно сложной и нужно уметь эффективно использовать различные поисковые системы (программы поиска информации в сети) [2, с. 9].

Если некая сеть присоединяется к Internet, то она становится его частью. Фундаментальным принципом Интернет является равнозначность всех объединенных с его помощью физических сетей: любая система коммуникаций рассматривается как компонент Интернет, независимо от ее физических параметров, размеров передаваемых пакетов данных и географического масштаба. Выход любого узла из строя или появление нового узла не оказывают никакого влияния на общую работоспособность сети. Однако архитектура коммуникационной системы Интернет имеет вполне определенный иерархический характер.

В этой иерархической архитектуре ограниченный набор дорогостоящих магистральных каналов с высокой пропускной способностью, составляющих так называемую опорную или базовую сеть, соединяет между собой сети со средней пропускной способностью, к которым, в свою очередь, подключаются отдельные организации.

Практически все услуги Internet построены на принципе клиент-сервер. Вся информация в Интернете хранится на серверах. Обмен информацией между серверами осуществляется по высокоскоростным каналам связи или магистралям. Серверы, объединенные высокоскоростными магистралями, составляют базовую часть сети Интернет.

Передача информации в Интернет обеспечивается благодаря тому, что каждый компьютер в сети имеет уникальный адрес (IP-адрес), а сетевые протоколы обеспечивают взаимодействие разнотипных компьютеров, работающих под управлением различных операционных систем [3].

Цели написания реферата:

1) ознакомиться с всемирной компьютерной сетью Интернет и используемыми в ней технологиями;

2) освоить приемы эффективного поиска необходимой информации в сетевых ресурсах;

3) получить практический опыт поиска информации по заданной теме;

4) получить практический опыт создания Web- страниц на основе найденных в сети документов;

1. усвоить принципы организации поиска информации по выбранной теме в сети Интернет;
2. получить практический опыт поиска информации по теме магистарской диссертации;
3. получить более глубокую теоретическую и практическую подготовку по специальности на основе самостоятельного изучения учебной литературы, научной статей;
4. сделать обзор литературы по теме диссертации, используя ресурсы сети Интернет.

Задачи:

1. освоить приемы эффективного поиска информации в сети Интернет;
2. выявить общие принципы построения и функционирования Всемирной компьютерной сети Интернет;
3. поиск информации по теме магистерской диссертации;
4. используя ресурсы в сети Интернет, сделать обзор литературы по теме диссертации.

**ГЛАВА 1. ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОИСКА**

**ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ**

Первый вопрос, возникающий у начинающего пользователя Интернет: "Как же все-таки найти необходимый источник информации в Интернете?" Безусловно, нет неправильных или правильных методов поиска в Интернете. Одни из способов могут потребовать большего времени и усилий, чем другие. Но в итоге пользователь отдаст предпочтение тому способу, который покажется ему наиболее удобным и эффективным.

Существует два основных способа поиска информации в Интернет:

- по ключевому слову ("инвентаризация") или фразе ("виды инвентаризации");

- в предметных каталогах поисковой машины, например, в разделе "Бухгалтерский учет".

Рассмотрим способ поиска по ключевому слову или фразе.

Идея данного метода проста для пользователей различных уровней и сводится к вводу ключевого слова (фразы) по теме интересующего вопроса в соответствующем поле поисковой машины. После чего поисковая машина производит поиск информации, содержащей указанное слово (фразу) в Интернете.

Способ поиска информации по ключевому слову стал возможен после разработки компьютерных программ, получивших название - "роботы". Задачей программы-робота является, регулярный сбор в Интернете информации о сайтах и помещение собранной информации в свою базу данных, с которой и работает пользователь, обращающийся к услугам поисковой машины. Во время ввода в поисковую машину ключевого слова из базы данных, сформированной программой-роботом, выводится перечень сайтов, содержащих ключевое слово (фразу).

На данный момент существует несколько десятков известных роботов. Так как принцип работы каждого из роботов специфичен, то одно и то же ключевое слово, вводимое в разные поисковые машины (Yandex или Rambler), дает различную совокупность сайтов (по порядку их представления и по охвату). Это приводит пользователя к некоторым затруднениям, касающихся проблемы выбора необходимой информации из большого количества представленных данных.

Основными причинами отличий в работе программ-роботов являются:

- одни из программ-роботов собирают все, что им удается собрать в Интернете по заданной теме, а другие извлекают из сайтов только определенные страницы по заданной теме;

- одни из "роботов" распознают сложные объекты для поиска, доступ к которым возможен только с паролем (рисунки карт, фреймовые ссылки и страницы), а другие роботы не обладают возможностями распознавания сложных объектов;

- невозможность поисковой машины производить индексацию представленной информации (то есть детализировать и проводить автоматическую классификацию) независимо от количества информации в базе данных поисковой машины.

Рассмотрим принципы поиска информации на примере некоторых известных отечественных и зарубежных поисковых машин (Яndex, AltaVista, Dogpile)

1) Яndex (Яндекс). http://www.yandex.ru/

Поисковая машина Яндекс является лучшей поисковой машиной в российском Интернете. Ее база данных содержит не менее 200 000 серверов и до 30 миллионов документов, на просмотр которых поисковая машина затрачивает не больше нескольких секунд.

Поиск информации производится следующим образом: вводится в специальное окно ввода ключевое слово (например, "инвентаризация"). Затем справа от окна ввода нажимается кнопка "Найти".

Ранжированные по значимости результаты поиска появляются в течение нескольких секунд. В начале списка размещаются наиболее важные документы. Ранг найденного документа определяется тем, в каком месте документа находится ключевое слово. Наиболее важным местом документа является заглавие документа. Также на определение ранга влияет количество упоминаний ключевого слова (число упоминаний больше - ранг выше).

Таким образом, сайты, которые расположены первыми в списке, являются ведущими не с точки зрения содержания, а по количеству упоминаний ключевого слова. Поэтому пользователю рекомендуется не ограничиваться просмотром первых предложенных поисковой машиной сайтов. К тому же поисковая машина дает возможность оценить содержательную часть сайта по краткому его описанию, размещенному под адресом сайта.

Например, поиск сайтов по ключевому слову "инвентаризация" выдаст список, в начале которого будут представлены веб-страницы (сайты), в заголовках которых будет содержаться эта фраза. В случае обнаружения поисковой машиной документов, содержащих эту фраза более одного раза, остальные документы поисковая машина распределит по частоте встречаемости заданной фразы.

Но даже ранжированный перечень документов, предложенных поисковой машиной по запросу пользователя и введенного им ключевого слова, может оказаться очень широким. В связи с этим, как и в других мощных поисковых машинах, в Яндекс предоставлена возможность в первых списках, выбрать документы, которые наиболее полно отображают цель поиска. Например, на ключевое слово "инвентаризация" Яндекс предлагает список из более около 5 миллионов веб-страниц, где первый российский сайт аудиторской фирмы ООО "Аудит Ай Ти Групп" http://www.auit.ru/auit\_about стоит на первом месте.

2) AltaVista. http://www.altavista.com/

AltaVista является наилучшим поисковым инструментом в сети Интернет. Эта база данных содержит более 100 миллионов веб-страниц, просмотр которых может занимать несколько секунд.

Поиск информации производится вводом ключевого слова ("inventarizacia") в специальное поле и активизацией кнопки "Search" (англ., "Поиск"), справа от поля. Результаты поиска выдаются за нескольких секунд. Разграниченные по значимости: наиболее важные документы размещены в начале списка.

AltaVista также имеет возможность ограничения результатов поиска определенным языком, а через опцию "Advanced" (Дополнительно) найти страницы, созданные в заданные временные промежутки (годы, месяцы и т.п.). Например, на ввод ключевого слова " inventarizacia" с указанием языка Russian, поисковая машина AltaVista предоставит около 100 русскоязычных веб-страниц.

Специально предназначенная синтаксическая поисковая функция "Related pages" поисковой машины AltaVista предоставляет возможность не только поиска изображений и картинок, но и информации по веб-страницам со схожей информацией.

3) Инструменты мета-поиска. Dogpile (http://www.dogpile.com/).

В Интернете на настоящее время представлены серверы, позволяющие производить одновременный поиск по нескольким базам данных. Поисковая машина (http://www.dogpile.com/) может осуществлять поиск по 14 базам данных Интернета. В базу данных поисковой машины Dogpile входят AltaVista, Yaho, Lycos и прочие. Сторонники мета-поиска утверждают, что использование большого количества поисковых машин значительно повышает эффективность поиска. Но эта поисковая машина имеет свои негативные стороны. Так как поиск информации с помощью поисковой машины Dogpile не осуществляется по объединенной базе данных всех (AltaVista, Yaho, Lycos) поисковых машин, то запрос приходится вводить в базе данных отдельно по каждой поисковой машине. Это приводит к трудоемкости и объемности работы пользователя. Пользователю приходится набирать огромное количество веб-страниц. Также в каждом из перечней найденной информации, представленной отдельной поисковой машиной, пользователю выводится много аналогичной информации, предоставленной иными поисковыми машинами. Происходит дублирование информации, что негативно сказывается на времени поиска информации.

В связи с существующими проблемами мета-поиска, этот подход к поиску рекомендуется использовать лишь в случаях, редкости и необычности информации.

Перечень сайтов и Веб-страниц оказывается не совсем полным, материалы не совсем свежие, в сравнении с аналогичными разделами поисковых машин, которые работают по ключевому слову или фразе. Этот недостаток вызван причиной формирования каталога не автоматически, а авторским коллективом.

Несмотря на наличие большого числа функций, призванных облегчить и ускорить процедуру поиска информации в Интернет, основной проблемой, возникающей при использовании широко известных поисковых машин, является относительно низкая релевантность возвращаемых ссылок, вследствие чего пользователю дополнительно необходимо просматривать большое число документов. Причины кроются в вариантности человеческого языка, возможности использования синонимов, отсутствии полноценных средств настройки средств поиска для конкретной предметной области, интересующей пользователя [4, с. 121].

Перейдём к лидерам на рынке поисковых машин. Это, несомненно, поисковая система Google. Она занимает более 60% мирового рынка. В данный момент компания Google индексирует более 8 миллиардов веб-страниц и регистрирует ежедневно около 50 миллионов поисковых запросов. Интересный факт, что наименование поисковой системы произошло от ошибочного написания «Googol» одним из ее создателя, которое означает десять в сотой степени. Изначально Google не внушала больших надежд. Эта система была создана обычными студентами Стэнфордского университета в качестве своего учебного проекта. Аспиранты Стэнфорда Сергей Брин (Sergey Brin) и Ларри Пейдж (Larry Page) основали компанию Google. В их задумках проект должен был выполнять задачу обработки обратных ссылок (ссылок, ведущих сайт) для того, чтобы повышать правильность релевантности выдачи объектов запроса. Но их идея быстро стала очень популярной и учебный проект получил огромное количество хвалебных отзывов, а также получил широкое применение. Девид Фило (основатель Yahoo) через несколько месяцев посоветовал студентам сделать свой поисковик [5, с. 532].

При использовании специальных средств, позволяющих учитывать специфику текста (тематику и т.п.), возникает проблема недостаточной вычислительной мощности одной персональной машины для анализа большого числа документов. Данная проблема может быть решена за счет распараллеливания выполнения трудоемких операций.

Для эффективного решения задач поиска информации система должна обеспечивать поиск за приемлемое время по заданным условиям в заданном временном интервале, определять тематику материала и другие характеристики, позволяющие исключить на этапе выполнения поискового запроса большую часть нерелевантных документов. На основе этого можно выделить следующие основные способы поиска:

* контекстный поиск (по словам);
* тематический поиск (по тематикам);
* поиск по подобию документов (по тематикам и др. характеристикам).

Указанные виды поиска тесно взаимосвязаны. Поиск по тематикам может быть реализован на основе контекстного поиска, так как одной из составных частей определения тематики является набор ключевых слов. Если подобие документов рассматривать как сходство затронутых в документах тематик, то поиск по подобию также может быть реализован на базе поиска по тематикам и контекстного поиска.

При организации поиска в сети Интернет целесообразно использовать существующие поисковые машины в качестве одного из средств получения исходного набора ссылок для последующего анализа, также такими средствами могут быть собственные наборы ссылок по предметным областям пользователя и различного рода каталоги. Каталог представляет собой данные, структурированные по темам в виде иерархических структур. Пpи зaгpузкe кaтaлoгa нa экpaн, вывoдитcя caмый oбщий пepечeнь oблacтeй чeлoвeчecкoй дeятeльнocти: иcкуccтвo, oбpaзoвaниe, бизнec, нaунa, игpы, cпopт и т.д. Каталоги имеют иерархическую структуру, то есть пользователь, входя в любой раздел каталога, последовательно видит все более и более дробную его детализацию. Бoльшинcтвo кaтaлoгoв сoздaются путeм дoбaвлeния aвтopaми wеb-cтpaниц cвoeгo сaйтa к сущecтвующeму cпиcку ccылoк.

Каталоги могут быть:

* специализированными и включать только ссылки на сайты определенной, узкой тематики. Подобные каталоги удобны для поиска информации по конкретной тематике. Пример специализированного каталога: «Русский медицинский сервер» dir.rusmedserv.com.
* универсальными, которые позволяют производить поиск по различным темам. Информация сгруппирована по разделам. Каждый раздел имеет несколько подразделов. Например, www.ru, referal.ru, www.freeedom.ru.

Получение исходного набора ссылок является первым этапом выполнения запроса, его выполнение не является трудоемкой задачей и не требует считывания большого объема данных из Интернета, поэтому распараллеливание на данном этапе не требуется [4, с. 121].

Существует также ряд общих требований к поисковой деятельности, соблюдение которых повышает эффективность и экономит время, затрачиваемое на разыскание тех или иных данных.

1. Для поиска материалов по узкой специфической тематике стоит начинать с каталогов.
2. Для получения более полных результатов по сложному запросу поиск рекомендуется проводить отдельно в каждой поисковой машине. Поисковые системы имеют сильный разнос в отражении документов и их последовательное использование в значительной степени расширяет охват материала.
3. При разыскании документов об отдельной стране или на определенном языке следует отдать предпочтение национальным / региональным поисковым средствам.
4. Формировать запрос надо максимально точно, используя все возможности механизма составления запроса. Затраты времени на детальное составление поискового предписания окупаются при анализе результатов поиска. При точном формировании запроса процент информационного шума будет намного ниже.

В каждой поисковой системе в разделе Помощь (Help) можно получить сведения о том, как искать, как составить строку запроса. Ниже приведена информация о типовом, "усредненном" языке запросов.

Таким образом, в настоящее время Internet не является отдельной сетью – на самом деле это сообщество сетей (именно поэтому Internet называют "сетью сетей"), в которое сейчас входит более 2 миллионов компьютеров во всем мире. И если вы подключены к сети, являющейся частью Internet, то вы имеете доступ к ресурсам любого из них. Интернет-технологии в использовании информационных ресурсов идут вперед семимильными шагами, с одной стороны, это значительно такое разнообразие и богатство ресурсов облегчает поиск и сбор информации по необходимой теме, однако с другой стороны, есть некоторые весомые недостатки, преодолеть которые можно при помощи грамотного использования технологий поиска информации. Что же это за недостатки? Во-первых, к таким недостаткам относится весомая засоренность сети бесполезной информацией, которая чаще всего мешает при поиске той или иной информации, во-вторых, отсутствие единой систематизирующей информацию и доступ к ней программы.

При систематическом обращении к поисковым средствам, необходимо постоянно следить за новостями, относящимися к поисковому сервису. В окружающем нас мире вообще, а в цифровом мире тем более, нет ничего вечного. Каждая поисковая система переживает периоды зарождения, расцвета и упадка. Не бойтесь отказаться от использования любимой, но устаревающей поисковой системы и перейти на использование новых поисковых инструментов, обладающих большей эффективностью.

**ГЛАВА 2. АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОБЗОР РЕЗУЛЬТАТОВ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ ПО ТЕМЕ СЕКЬЮРИТИЗАЦИЯ В СИСТЕМЕ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА**

Интернет представляет собой удобный и доступный источник информации, качественно меняющий всю систему накопления, хранения, распространения и использования коллективного человеческого опыта. Существует большое количество платформ, библиотек, сайтов и форумов, которые помогают в поиске как общеобразовательной информации, так и информации по теме исследования.

В данном реферате использовались такие платформы, как elibrary.ru, Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь pravo.by, КонсультантПлюс consultant.ru, электронная библиотека Полоцкого государственного университета, academia.edu, adverbum.org, Научная электронная библиотека «КиберЛенинка», которые помогли подобрать качественную информацию по теме «Секьюритизация в системе бухгалтерского учета».

http://elibrary.ru/item.asp?id=26601939 **Самоховец М. П. Роль финансового рынка в инвестиционной политике [6].**

В статье обобщены, систематизированы и классифицированы элементы финансового рынка, применяемые в учебной, научной литературе и нормативно-правовых актах. Акцентируется внимание на необходимости учета и соблюдения условий формирования общего финансового рынка ЕАЭС. Рассмотрение финансового рынка как механизма трансформации инвестиций позволило по-новому выявить черты и охарактеризовать бюджетный, банковский и биржевой секторы. На этой основе предложена трехсекторная модель финансового рынка с позиций усиления его перераспределительной функции и активизации инвестиционного процесса. Приведена оценка современного состояния финансового рынка Беларуси по результатам анализа структуры инвестиций в основной капитал. Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что она содержала сведенья о факторах развития финансового рынка Республики Беларусь на перспективу в связи с выделенными основными направлениями инвестиционной политики до 2030 г.

[http://usiminsk.by/ pub/](http://usiminsk.by/pub/)analitics/ kommercheskaya\_deyatelnost-sekyuritizatsiya\_ novyiy\_instrument \_na\_ finansovom\_ryinke\_belarusi.html **Пуп А. А. Секьюритизация – новый инструмент на финансовом рынке Беларуси [7].**

В статье исследуется новый инструмент привлечения финансирования на финансовом рынке Беларуси — секьюритизация, который позволит решить актуальные для многих организаций проблемы пополнения оборотных средств, невозможности модернизации производственной базы из-за отсутствия финансирования, неспособности исполнить свои долговые обязательства, а также поможет остановить рост долговой нагрузки.

Приведена схема финансирования, которая будет регулироваться Положением о финансировании коммерческих организаций под уступку прав (требований) за счет средств, привлеченных путем эмиссии облигаций, либо с последующей эмиссией облигаций, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 11.05.2017 № 154.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней рассматривается трансформация долговых обязательств в ценные бумаги, часть которых предлагается к продаже на рыночных условиях, а также процесс секьюритизации, который является сложным и многоступенчатым, требующим точного финансового анализа будущих денежных потоков, учета рисков несвоевременного возврата долгов.

<https://infobank.by/infolineview/s-1-iyulya-v-belarusi-zarabotaet-sekjyuritizaciya/> **Раков А. Неужели в Беларуси заработает секьюритизация» [8].**

В статье рассмотрены теоретические аспекты внедрения нового инструмента – секьюризация на финансовом рынке Республики Беларусь, дано определение секьюритизации. Изучена актуальность данного инструмента, указаны состав и схема участников: предприятие-инициатор, специальная финансовая организация (СФО), спецдепозитарий и предпритие-инвестор.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней конкретно были указаны сроки внедрения операции секьюритизации, нормативные правовые документы, регулирующие их деятельность, состав и механизм участников. Поднобно рассмотрена деятельность специальных финансовых организаций и спецдепозитариев.

http://betafinance.ru/glossary/sekyuritizaciya.html **Группа «Бета Финанс». Секьюритизация [9].**

В статье дано авторское определение секьюритизации – это создание эмитентом финансового инструмента. Как правило, это комбинация уже существующих активов с целью их выгодной продажи. Отсюда повышенная степень ликвидности. В числе таких активов: дебиторская задолженность, задолженность по кредиту, кредитным картам, ипотеке, автозаймам и т.д. Самое главное, чтобы тело долга и проценты, которыми обеспечены ценные бумаги, выплачивались постоянно. Изучены виды секьюрити-акций.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней приведены примеры операций секьюритизации, их преимущества и недостатки. Предоставлены схемы проведения операций.

<https://utmaga-zine.ru/posts/1134-sekyuritizaciya-korotko-o-glavnom.html> **Спицина Наталья. Секьюритизация. Коротко о главном [10].**

В статье рассмотрено понятие «секьюритизация», изучены мнения различных авторов по определению сущности и выявлены критерии понятия «секьюритизация». Также представлены её классическая схема и участники.

Изучена актуальность темы исследования, предложены состав и классификация секьюритизации активов. Проведена сравнительная характеристика классической (внебалансовой) и синтетической (балансовой) секьюритизации, элементы и статьи баланса, включающие секьюритизацию как объект бухгалтерского учета. Выделены преимущества и недостатки проведения сделок секьюритизации активов.

Обозначены возможные ограничения применения секьюритизации, а также перспективы её развития.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней представлены этапы проведения операции секьюритизации. Изучены: активы, которые возможно выделить в пул, схема выпуска ценных бумаг, а также структура денежных потоков.

<https://nbrb.by/bv/articles/10475.pdf> **Раков Александр, Куропатенков Вячеслав. Инвестиционный банкинг как институт, обеспечивающий развитие рынка корпоративных ценных бумаг [11].**

Статья посвящена изучению финансового рынка Республики Беларусь. Представлена и изучена Государственной программы «Управление государственными финансами и регулирование финансового рынка» на 2020 г. и на период до 2025 г. Целевыми ориентирами, которой являются:

– развитие финансового рынка;

– повышение качества правового регулирования финансового рынка;

– качественная трансформация рынка ценных бумаг, повышение эффективности функционирования элементов его инфраструктуры;

– создание целостной и эффективной системы рынка ценных бумаг и финансовых институтов;

– повышение роли рынка ценных бумаг в процессах перераспределения финансовых ресурсов;

– повышение инвестиционной активности граждан и субъектов хозяйствования.

Авторами сформулированы основные задачи по развитию рынка ценных бумаг, которые планируется решить:

- создание института квалифицированных инвесторов;

- эмиссия ценных бумаг, предназначенных для квалифицированных инвесторов, по упрощенной процедуре;

- организация прямого доступа физических лиц на фондовую биржу;

- внедрение новых видов облигаций;

- эмиссия на постоянной основе эталонных выпусков государственных облигаций, номинированных в белорусских рублях;

- активизация продажи госпакетов акций, а также отмена преимущественного права исполкомов на покупку акций;

- стимулирование развития инвестиционных фондов;

- расширение использования информационных технологий, включая корпоративное управление. Реализация мероприятий.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней подробно проанализирован отечественный рынок ценных бумаг и показаны шаги его дальнейшего развития.

<https://ozlib.com/815067/ekonomika/glava_ekonomicheskaya_suschnost_pravovaya_priroda_sekyuritizatsii> **Солдатова Анна, Факторинг и секьюритизация финансовых активов** **[12].**

В данной статье представлены комплексный теоретический анализ и практический инструментарий применения инновационных финансовых инструментов - факторинга и секьюритизации финансовых активов. Это инструменты объектно-ориентированного финансирования или финансирования под обеспечение активами, в основе которых - механизм уступки денежного требования. Факторинг или финансирование под уступку денежного требования - новый институт гражданского права, а понятие "секьюритизация" в российском законе вообще не определено. Поэтому особое внимание в книге уделяется анализу правовой природы этих инструментов, их сравнению с другими родственными финансовыми инструментами, выявлению общих с традиционными источниками финансирования закономерностей и принципиальных различий. Раскрываются экономическая сущность, условия, принципы работы и особенности структурирования сделок. Приводится множество примеров из мировой практики, статистических данных и справочных материалов.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней подробно изучена экономическая сущность, состав и классифинация секьюритизации, а также её правовая природа.

<http://fregat51.narod.ru/Ways_development_market_deprecation_loans.htm>. **Члены Технической рабочей группы по секьюритизации в России в рамках проекта IFC, Секьюритизация в России "пути развития рынка и снижения стоимости заимствований" доклад рабочей группы международной финансовой корпорации [13].**

В статье представлено исследование и обсуждение вопроса о возможности осуществления сделок секьюритизации в рамках существующего российского законодательства, а также о возможных законодательных инициативах, обеспечивающих более благоприятные условия для секьюритизации в России. Авторы обсудили все аспекты секьюритизации, используя в своей работе пример секьюритизации портфеля потребительских кредитов.

Данная статья, для моей диссертации, была полезна тем, что в ней содержится общее описание секьюритизации и причин, по которым она особенно важна в России. В Части II более детально изложены технические аспекты секьюритизации. Также в статье приведены предложения по внесению изменений в законодательство с целью создания благоприятных условий для проведения сделок секьюритизации.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Информационный поиск — междисциплинарная область, стоящая на пересечении когнитивной психологии, информатики, информационного дизайна, лингвистики, семиотики, библиотечного дела.

Объем доступных информационных ресурсов в сети Интернет постоянно увеличивается. Данные ресурсы характеризуются огромным объемом, слабой структурированностью и высокой распределенностью информации. Существующие методы и подходы не обеспечивают во многих случаях требуемые время и точность поиска и обработки необходимых данных, поэтому разработка новых методов, позволяющих повысить эффективность использования информационных и вычислительных ресурсов компьютерных и телекоммуникационных сетей с целью уменьшения времени и повышения точности поиска и обработки информации, актуальна.

Любой среднестатистический пользователь сети Интернет имеет огромное количество возможностей для поиска научной информации для исследовательской работы, однако для качественного поиска необходимо владеть знаниями, умениями и навыками совершения поисковой работы. При систематическом обращении к поисковым средствам, необходимо постоянно следить за новостями, относящимися к поисковому сервису. В окружающем нас мире вообще, а в цифровом мире тем более, нет ничего вечного. Каждая поисковая система переживает периоды зарождения, расцвета и упадка. Не бойтесь отказаться от использования любимой, но устаревающей поисковой системы и перейти на использование новых поисковых инструментов, обладающих большей эффективностью.

**СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ**

1. Кузьмин, А.В. Поиск в Интернете / А.В. Кузьмин, Н.Н. Золотарева. – Санкт -Петербург.: Издательство НиТ, 2006г. – 160 с.
2. Чечин, Г. М. Поиск информации в сети Internet /Г.М. Чечин, Е.В. Положенцев, С.В. Нижникова. – Ростов-на-Дону: РГУ, 2001 г. – 41 с.
3. Глобальная сеть Интернет. Сетевые протоколы. Модель osi. Система доменных имен, трансляция доменного имени в ip-адрес. Маршрутизация пакетов в сети Интернет. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://studfile.net/preview/5795257/page:14/#:~:text – Дата доступа: 05.10.22
4. Иванов, В. В. Об одном подходе к организации поиска информации в сети Интернет/ В. В. Иванов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: file:///C:/Users/nasty/Downloads/ob-odnom-podhode-k-organizatsii-poiska-informatsii-v-seti-internet.pdf – Дата доступа: 05.10.22
5. Павлов, И.С. Анализ и сравнительный обзор ведущих поисковых систем/ И.С. Павлов // Вестник современных исследований. – 2018. – №26 – с. 530-534.
6. Самоховец М. П. Роль финансового рынка в инвестиционной политике // Белорусский экономический журнал: ежеквартальный научно-практический журнал. 2016г. № 2. С. 45–56. [Электронный ресурс] – Режим доступа URL: http://elibrary.ru/item.asp?id=26601939 Дата доступа: 30.04.2022г.
7. Пан А. А. Секьюритизация – новый инструмент на финансовом рынке Беларуси // Университет знаний 2019г. [Электронный ресурс]– Режим доступа [http://usiminsk.by/ pub/](http://usiminsk.by/pub/)analitics/ kommercheskaya\_deyatelnost-sekyuritizatsiya\_ novyiy\_instrument \_na\_ finansovom\_ryinke\_belarusi.html – Дата доступа 18.04.2022г.
8. Раков А. Неужели в Беларуси заработает секьюритизация»// Электронный журнал «Инфолайнер» Неужели в Беларуси заработает секьюритизация» [Электронный ресурс]– Режим доступа <https://infobank.by/infolineview/s-1-iyulya-v-belarusi-zarabotaet-sekjyuritizaciya/> - Дата доступа 18.04.2022г.
9. Группа «Бета Финанс». Секьюритизация // [Электронный ресурс] – Режим доступа http://betafinance.ru/glossary/sekyuritizaciya.html - Дата доступа 18.04.2020г.
10. Спицина Н. Портал трейдеров. [Электронный ресурс]– Режим доступа https://utmaga-zine.ru/posts/1134-sekyuritizaciya-korotko-o-glavnom.html - Дата доступа 18.04. 2022г.
11. Раков А., Куропвтенков В. Секьюритизация. Коротко о главном// Банкаўскі веснік, студзень 2018. [Электронный ресурс] – Режим доступаhttps://nbrb.by/bv/articles/10475.pdf - Дата доступа 27.04.2022г.
12. Солдатова А. Факторинг и секьюритизация финансовых активов. // [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://ozlib.com/815067/ekonomika/glava_>

ekonomicheskaya\_suschnost\_pravovaya\_priroda\_sekyuritizatsii – Дата доступа: 30.04.2022г.

1. Члены Технической рабочей группы по секьюритизации в России в рамках проекта IFC, Секьюритизация в России. // [Электронный ресурс] – Режим доступа http://fregat51.narod.ru/Ways\_development\_market\_deprecation\_loans.htm. – Дата доступа: 30.04.2022г.