УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

“ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ

ЕВФРОСИНИИ ПОЛОЦКОЙ”

**РЕФЕРАТ**

По дисциплине

«Основы информационных технологий»

# «ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ ПО ТЕМЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ»

Специальность 7-06-0311-01

«Экономика»

Подготовила: Жердецкая Е.С.

Студентка группы 24м-ЭК

Проверил: Чертков В. М., кандидат технических наук, доцент

Новополоцк, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

[«ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ ПО ТЕМЕ МАГИСТЕРСКОЙ ДИССЕРТАЦИИ» 1](#_Toc184291169)

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc184291170)

[1 ОРГАНИЗАЦИЯ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ 7](#_Toc184291171)

[1.1 Поиск информации в сети Интернет: стратегия и методика 7](#_Toc184291172)

[1.2 Поиск информации с помощью поисковых машин 10](#_Toc184291173)

[1.3 Поиск информации в каталогах информационных ресурсов 11](#_Toc184291174)

[2 ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ ПО ТЕМЕ: «Совершенствование методики анализа состояния и эффективности использования основных средств организации» 14](#_Toc184291175)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 21](#_Toc184291176)

[СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ 22](#_Toc184291177)

# ВВЕДЕНИЕ

Всемирная компьютерная сеть Интернет одно из величайших достижений человечества, кардинально изменившее способ взаимодействия людей, получения информации и ведения бизнеса.

Интернет возник в середине ХХ века как результат объединения различных исследований и разработок в области компьютерных сетей. Одной из ключевых вех в его истории стало создание ARPANET, первой сети с пакетной передачей данных, которая послужила основой для дальнейшего развития глобальной сети.

Всемирная компьютерная сеть Интернет представляет собой глобальную систему взаимосвязанных компьютерных сетей, который использует стандартный набор протоколов для передачи данных. Сеть интернет позволяет миллионам пользователей по всему миру обмениваться информацией, общаться, работать и получать доступ к обширным ресурсам, размещенным на различных серверах.

Основные характеристики сети Интернет:

*Многофункциональность  сети*. Цифровые технологии позволяют  представить в двоичной системе счисления все формы выражения – текст, звук и изображение. World Wide Web, являясь ключевой составляющей сети Интернет, при помощи графического интерфейса и отсылочных протоколов гипертекста обеспечивает наличие всех этих форм выражения в сети. В результате цели, для которых в настоящее время используется сеть Интернет, составляют полный спектр человеческой активности: исследование, образование, социальные связи, политика, развлечения, бизнес.

*Глобальность.* Интернет соединяет пользователей и устройства по всему миру создавая единое информационное пространство*.*

*Децентрализация.* Нет единого центра управления интернетом. Он состоит из множества независимых сетей, которые взаимодействуют между собой.

*Универсальность.* Интернет поддерживает широкий спектр приложений и сервисов таких как веб-сайт и электронная Почта, социальные сети, облачные сервисы и многое другое.

Кроме того, сеть Интернет как уникальная информационная среда характеризуется следующими признаками:

1. Сеть интернет не является ни средством массовой информации в его законодательном понимании, не аппаратным средствам связи она представляет собой уникальную среду межличностного общения, имеющую наднациональный, над государственный характер.

2. Сеть Интернет в целом или в отдельных ее частях не имеет собственника, не принадлежит какому-либо государству, организации либо физическому лицу;

3. Доступ к ресурсам сети Интернет является частным правом граждан и не может быть ограничен путем установления государством каких-либо административных барьеров, препятствующих в той или иной мере его свободному использованию;

4. Сеть Интернет является полностью саморегулируемой информационной средой, пользователи которой самостоятельно определяют правила поведения при ее использовании.

Основные принципы построения и функционирования интернета:

1. Адресация и маршрутизация. Для идентификации устройств в сети используют уникальный IP адреса маршрутизаторы направляют пакеты данных по оптимальным маршрутам от отправителя к получателю.

2. Пакетная передача данных: информация передается в виде небольших пакетов, что повышает эффективность использования сетевых ресурсов и обеспечивает надежность передачи.

3. Протоколы прикладного уровня: для взаимодействия пользователей с интернет-ресурсами используются различные протоколы, такие как HTTP (для веб-страниц), FTP (для передачи файлов), SMTP (для электронной почты) и другие.

4. Безопасность и защита данных: в интернете используются различные методы защиты информации, такие как шифрование данных, аутентификация пользователей и защита от кибератак.

Интернет функционирует на основе принципов децентрализации и масштабируемости, что позволяет сети адаптироваться к росту числа пользователей и объемам передаваемых данных.

Интернет продолжает эволюционировать, внедряя новые технологии и расширяя свои возможности, что делает его неотъемлемой частью современной жизни и важным инструментом в различных областях человеческой деятельности. Он оказывает огромное влияние на все сферы деятельности человека, от бизнеса и образования до развлечений и коммуникаций. Интернет открыл новые горизонты для обмена информацией, сотрудничества и инноваций, создание мира, где информация доступна каждому в любое время и в любом месте. Заглядывая в будущее, можно отметить несколько перспектив дальнейшего развития:

*Расширение возможностей подключения:* по мере развития технологий и повышения их доступности все больше людей во всем мире получают доступ к Интернету. Это расширение возможностей подключения может по-новому объединить людей и открыть новые возможности для образования, трудоустройства и экономического роста.

*Интернет вещей (IoT):* Интернет вещей — это концепция подключения повседневных предметов к Интернету, позволяющая им собирать данные и обмениваться ими. *IoT*способен произвести революцию в таких отраслях, как здравоохранение, транспорт и производство, что приведет к созданию более эффективных и производительных систем.

*Искусственный интеллект (ИИ): те*хнологии ИИ, такие как машинное обучение и обработка естественного языка, уже используются для улучшения поисковых систем, виртуальных помощников и других приложений. В будущем ИИ может быть использован для автоматизации задач, улучшения процесса принятия решений и создания более персонализированного опыта для пользователей.

*Виртуальная и дополненная реальность:* технологии виртуальной и дополненной реальности обладают потенциалом для создания новых впечатлений для пользователей, таких как виртуальные туры, игры и учебные симуляторы.

*Улучшенная безопасность:* с развитием Интернета растет и потребность в улучшенных мерах безопасности для защиты данных и конфиденциальности пользователей. Достижения в области шифрования, аутентификации и других технологий безопасности, вероятно, будут играть важную роль в будущем развитии Интернета.

В целом, перспективы развития Интернета выглядят многообещающе, так как продолжают появляться все новые технологии и инновации. Поскольку Интернет становится все более распространенным и интегрированным в нашу повседневную жизнь, он, вероятно, продолжит определять то, как мы живем, работаем и взаимодействуем друг с другом.

Цели и задачи написания данного реферата:

Ознакомление с всемирной компьютерной сетью Интернет и используемыми в ней технологиями.

Освоение приемов эффективного поиска необходимой информации в сетевых ресурсах.

Приобретение практического опыты поиска информации по заданной теме.

Освоение методов создания Web- документов.

Получение практического опыта создания Web- страниц на основе найденных в сети документов.

А также, получение более глубокой теоретической и практической подготовки по специальности на основе самостоятельного изучения и обобщения научной, учебной литературы и нормативных документов, а также формирование умений и навыков по работе в сети.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ реферата включает две главы:

В первой главе описаны общие принципы организации поиска информации по заданной теме в сети Интернет. Описаны два способа поиска информации в сети Интернет: поиск в каталогах информационных ресурсов и поиск с помощью поисковых машин. А также указаны достоинства и недостатки каждого из указанных способов поиска информации с примерами их применения.

Во второй (основной) главе описаны поисковые процедуры, использованные в процессе написания реферата, а также сделан аналитический обзор найденных документов по теме магистерской диссертации: «Совершенствование методики анализа состояния и эффективности использования основных средств организации»

По результатам проведенного исследования сделаны краткие выводы в соответствии с темой реферата.

# ОРГАНИЗАЦИЯ ПОИСКА ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ

# Поиск информации в сети Интернет: стратегия и методика

В современном мире Интернет стал неотъемлемой частью повседневной жизни, предоставляя доступ к огромному количеству информации. Для эффективного использования этого ресурса необходимо понимать общие принципы организации поиска информации в сети Интернет. Организация поиска в сети Интернет требует понимания принципов работы поисковых систем и алгоритмов ранжирования, умения подбирать ключевые слова и использовать поисковые операторы. Эффективный поиск информации позволяет значительно сократить время на её нахождение и повысить качество результатов.

Инструменты для поиска информации в сети Интернет:

1. Поисковые системы:

- Google: Самая популярная поисковая система с множеством инструментов для уточнения поиска.

- Yandex: Российская поисковая система с уникальными функциями и сервисами.

- Bing: Поисковая система от Microsoft, также предоставляющая различные инструменты для поиска.

2. Научные базы данных:

- Google Scholar: Поисковая система для научных статей и публикаций.

- PubMed: База данных медицинских и биологических публикаций.

- IEEE Xplore: База данных для технических и инженерных исследований.

3. Электронные библиотеки и каталоги:

- WorldCat: Глобальный каталог библиотек, предоставляющий доступ к миллионам книг и других материалов.

- Project Gutenberg: Коллекция электронных книг, находящихся в общественном достоянии.

- Library of Congress: Одна из крупнейших библиотек мира с обширными цифровыми коллекциями.

4. Специализированные поисковые инструменты:

- Wolfram Alpha: Поисковая система, специализирующаяся на вычислениях и научных данных.

- Semantic Scholar: Поисковая система для научных работ с функциями искусственного интеллекта для анализа и сортировки данных.

Принципы поиска информации в сети Интернет:

1. Индексация контента

Поисковые машины, такие как Google, Yandex, Bing и другие, используют специальные программы, называемые краулерами (или ботами), которые сканируют веб-сайты и создают индексы их содержимого. Эти индексы содержат информацию о страницах, которая затем используется для быстрого поиска релевантных результатов.

- Краулеры: Эти программы регулярно посещают сайты, обновляют информацию о них и добавляют новые страницы в индекс.

- Индексы: Базы данных, где хранится информация о содержимом страниц, включая текст, заголовки, метаданные и ссылки.

2. Алгоритмы ранжирования

Алгоритмы ранжирования определяют порядок, в котором результаты поиска отображаются пользователю. Эти алгоритмы учитывают множество факторов для оценки релевантности и качества страницы.

- Релевантность: Оценка того, насколько содержимое страницы соответствует поисковому запросу.

- Качество страницы: учитываются факторы, такие как качество контента, авторитет сайта, количество и качество внешних ссылок.

- Пользовательский опыт: Метрики, такие как время на странице, коэффициент отказов, мобильная оптимизация и скорость загрузки.

3. Использование ключевых слов

Ключевые слова являются основой поисковых запросов. Правильный выбор ключевых слов помогает улучшить точность поиска и найти наиболее релевантную информацию.

- Основные ключевые слова: Слова или фразы, которые точно описывают тему запроса.

- Синонимы и варианты: Использование различных формулировок и синонимов для расширения поиска.

- Более длинные и конкретные фразы, которые могут улучшить точность поиска.

4. Поисковые операторы

Поисковые операторы — это специальные команды, которые помогают уточнять и сужать результаты поиска.

- " ": Использование кавычек для поиска точной фразы (например, "машинное обучение").

- site: Поиск информации на конкретном сайте (например, `site: wikipedia.org`).

-intitle: Поиск страниц с указанными словами в заголовке (например, intitle:новости`).

- filetype: Поиск файлов определенного типа (например, `filetype:pdf`).

5. Фильтрация результатов

Фильтрация помогает сузить результаты поиска по различным параметрам, таким как дата публикации, регион, язык и тип контента.

- Дата: Поиск информации, опубликованной в определенный период времени.

- Регион: Ограничение результатов по географическому положению.

- Язык: Поиск контента на определенном языке.

- Тип контента: Фильтрация по типу ресурса, например изображения, видео, новости.

6. Оценка достоверности информации

Важным аспектом поиска в интернете является проверка достоверности найденной информации. Необходимо уметь различать надежные источники от ненадежных.

- Авторитетность источника: Проверка репутации сайта, авторов и публикаций.

- Кросс-референция: Сравнение информации из нескольких источников для подтверждения её достоверности.

- Анализ контекста: Оценка контекста публикации, включая дату, авторов и цели публикации.

7. Метаданные и структурированные данные

Поисковые системы используют метаданные и структурированные данные для улучшения поиска и понимания содержимого страниц.

- Метаданные: Информация, такая как заголовки, описания и ключевые слова, которая помогает поисковым системам понять содержимое страницы.

- Структурированные данные: Специальные форматы разметки (например, Schema.org), которые помогают поисковым системам лучше понимать содержание и структуру информации на странице.

Основные этапы организации поиска:

1. Постановка задачи:

- Определение цели поиска и формулировка конкретного вопроса или запроса.

2. Выбор ключевых слов:

- Подбор основных и вспомогательных ключевых слов и фраз.

3. Использование поисковых операторов и фильтров:

- Применение операторов и фильтров для уточнения поиска.

4. Анализ и оценка результатов:

- Проверка релевантности и достоверности найденной информации.

5. Систематизация данных:

- Сбор и упорядочивание найденной информации для дальнейшего использования.

Эти методы и инструменты помогут находить точную и релевантную информацию в интернете, делая процесс поиска более эффективным и результативным.

# 1.2 Поиск информации с помощью поисковых машин

В современном мире поисковые машины стали неотъемлемой частью повседневной жизни, предоставляя быстрый доступ к огромному количеству информации. Они играют ключевую роль в нашем взаимодействии с интернетом, помогая найти необходимые данные, статьи, изображения, видео и многое другое.

Поисковая машина - это поисковый сервер, на котором установлена специальная программа, выполняющая автоматический поиск информациионных ресурсов по ключевым словам в заголовках и тексте Web-страниц.

Поисковые машины, такие как Google, Yandex, Bing и другие, используют сложные алгоритмы и технологии для индексации веб-страниц и предоставления релевантных результатов на основе запросов пользователей.

Основные этапы их работы включают:

1. Индексация: Поисковые роботы (краулеры) сканируют веб-сайты, собирая информацию о содержимом страниц. Эти данные сохраняются в базе данных поисковой системы, создавая индекс, который можно быстро обрабатывать.

2. Алгоритмы ранжирования: Поисковые системы применяют специальные алгоритмы для определения порядка отображения результатов поиска. Эти алгоритмы учитывают множество факторов, таких как релевантность содержимого, качество ссылок, уникальность контента, пользовательские метрики и другие.

3. Обработка запросов: когда пользователь вводит поисковый запрос, поисковая машина анализирует его и сравнивает с индексом, чтобы найти наиболее подходящие результаты.

4. Предоставление результатов: на основе анализа и ранжирования система предоставляет пользователю список результатов, отсортированный по релевантности и важности.

Примеры поисковых машин:

1. Google: наиболее популярная поисковая машина, известная своим мощным алгоритмом ранжирования и широкими возможностями поиска. Google предлагает множество инструментов, таких как Google Scholar для научных публикаций и Google Books для поиска книг.

2. Yandex: Ведущая российская поисковая система с уникальными функциями. Она не только предоставляет результаты поиска, но и предлагает широкий спектр других услуг, включай картографические сервисы, электронную почту, новости, видео и многое другое. Yandex также предлагает инструменты для анализа трендов и поиска информации в локальном контексте.

3. Bing: Поисковая система от Microsoft, которая предоставляет результаты поиска с акцентом на визуальные и мультимедийные данные. Bing также интегрирован с сервисами Microsoft, такими как Cortana и Office.

Перечислим достоинства и недостатки способа поиска информации в сети Интернет с помощью поисковых машин.

*Достоинства:*

Быстрота и доступность: Поисковые машины предоставляют мгновенные результаты, доступные в любое время и из любого места.

Масштаб охвата: Поисковые системы индексируют огромные объемы информации, охватывая миллиарды веб-страниц.

Удобство использования: Простой и интуитивно понятный интерфейс позволяет быстро находить информацию без специальных навыков.

Разнообразие ресурсов: Результаты поиска могут включать в себя текстовые документы, изображения, видео, новости и многое другое.

Расширенные функции поиска: Возможность использования операторов и фильтров для уточнения и сужения результатов поиска.

*Недостатки:*

Релевантность результатов: иногда результаты поиска могут быть нерелевантными или содержать спам. Алгоритмы не всегда точно понимают контекст запроса.

Оценка достоверности: Необходимость тщательно проверять источники информации, так как поисковые машины не гарантируют её достоверность.

Перегруженность информацией: Огромное количество результатов может затруднить нахождение нужной информации.

Реклама: Коммерческие объявления и рекламные ссылки могут отвлекать и усложнять поиск релевантной информации.

Частые изменения алгоритмов: Алгоритмы поисковых машин часто обновляются, что может влиять на результаты поиска и требует адаптации.

# 1.3 Поиск информации в каталогах информационных ресурсов

Одним из ключевых инструментов в поиске нужной информации в сети Интернет являются каталоги информационных ресурсов. Эти каталоги помогают организовать и структурировать огромные объемы данных, делая поиск более удобным и продуктивным. Понимание принципов работы каталогов и методов поиска информации позволяет значительно упростить и ускорить этот процесс, обеспечивая доступ к актуальной и релевантной информации.

Каталоги информационных ресурсов представляют собой системы, которые классифицируют и организуют информацию по определенным категориям и тематикам. Они могут содержать ссылки на веб-страницы, базы данных, электронные журналы, книги и другие ресурсы. Основное назначение каталогов — облегчить пользователям процесс поиска релевантной информации.

Принципы работы каталогов:

1. Структурированная информация: Каталоги организованы по тематическим разделам и подкатегориям, что позволяет пользователям быстро находить интересующую их информацию.

2. Ключевые слова и метаданные: Каждый элемент каталога сопровождается ключевыми словами и метаданными, которые помогают в точной идентификации и поиске информации.

3. Фильтры и сортировка: Каталоги предоставляют возможность фильтровать и сортировать информацию по различным параметрам, таким как дата публикации, автор, тема и другие.

4. Актуализация данных: Регулярное обновление каталогов обеспечивает доступ к актуальной и проверенной информации.

Примеры каталогов информационных ресурсов:

1. Электронные библиотеки:

- Электронные библиотеки, такие как Google Books, Project Gutenberg, и другие, содержат огромные коллекции книг и статей, классифицированных по тематикам и авторам.

2. Научные базы данных:

- Научные базы данных, такие как PubMed, IEEE Xplore, ScienceDirect, предоставляют доступ к научным статьям, исследованиям и конференционным материалам в различных областях науки и техники.

3. Онлайн-каталоги:

- Онлайн-каталоги, такие как DMOZ (Open Directory Project) и Yahoo! Directory, организуют веб-ресурсы по категориям и темам, облегчая поиск релевантной информации.

Методы поиска информации в каталогах:

1. Использование ключевых слов: Выбор правильных ключевых слов и их комбинаций помогает быстро находить нужную информацию в каталоге.

2. Применение фильтров: Фильтрация результатов по различным параметрам, таким как дата публикации, тип ресурса и тема, позволяет сузить поиск и найти наиболее релевантные данные.

3. Навигация по категориям: Просмотр информации по тематическим разделам и подкатегориям помогает обнаружить полезные ресурсы, которые могли бы быть пропущены при использовании только ключевых слов.

4. Использование метаданных: Анализ метаданных, таких как авторы, аннотации и ключевые слова, помогает точнее понять содержание и релевантность ресурса.

Перечислим достоинства и недостатки способа поиска информации в сети Интернет по каталогам информационных ресурсов.

*Достоинства:*

Структурированность: Каталоги организованы по темам и категориям, что облегчает навигацию и поиск информации.

Качество контента: Информация в каталогах часто проверена и классифицирована специалистами, что повышает её достоверность.

Отсутствие рекламы: В каталогах информация представляется без отвлекающих рекламных объявлений.

Фокус на релевантности: Каталоги обычно содержат специализированные ресурсы, что помогает находить более релевантную информацию по узким темам.

Обновляемость: Каталоги регулярно обновляются, поддерживая актуальность информации.

*Недостатки:*

Ограниченный охват:Каталоги охватывают меньшее количество ресурсов по сравнению с поисковыми машинами и могут не включать новую или менее популярную информацию.

Меньшая оперативность:Поиск через каталоги может быть медленнее из-за необходимости навигации по структуре категорий.

Ограниченная функциональность:Каталоги не всегда предоставляют такие же расширенные возможности поиска, как поисковые машины.

Зависимость от модераторов:Каталоги требуют ручной модерации, что может приводить к задержкам в обновлении и добавлении новых ресурсов.

Узкая специализация:Некоторые каталоги могут быть слишком специализированными и не подходить для поиска информации по более широким темам.

Каждый способ поиска информации имеет свои достоинства и недостатки. Использование обоих способов в комбинации может помочь достичь наилучших результатов при поиске информации в интернете.

# ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ ПО ТЕМЕ: «Совершенствование методики анализа состояния и эффективности использования основных средств организации»

Для поиска информации по теме " Совершенствование методики анализа состояния и эффективности использования основных средств организации " были использованы такие поисковые машины как: Google/, Yandex/, Bing/. Также был использован режим "расширенный поиск", который имеет каждая из названных поисковых систем. Для поиска информации в каталогах информационных ресурсов использовался Googl Scholar – это инструмент для поиска научных статей, исследований и других академических материалов. В качестве ключевых слов сначала вводилась полностью тема, потом более узко, например "Методики анализа состояния основных средств", «Методики анализа эффективности использования основных средств организации», а также «Анализ основных средств организации». Для поиска файлов определенного формата (pdf) и документов определенного вида в поисковой строке также применялись операторы: filetype:pdf и кавычки для ключевых слов “статьи”, “тезисы докладов”.

Сделаем далее аналитический обзор найденных документов.

1. <http://www.lib.krsu.edu.kg/uploads/files/public/4783.pdf>

Т.П.Баженова «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ С УЧЕТОМ ОТРАСЛЕВОЙ СПЕЦИФИКИ» Вестник КРСУ. 2013. Том 13. No 10

В данной статье автор предлагает при анализе эффективности использования основных средств применять их рейтинговую оценку, что позволяет ранжировать объекты по совокупности показателей их эффективности на конкретном предприятии, а также среди его структурных подразделений и аналогичных хозяйствующих субъектов исследуемой отрасли.

При проведении рейтинговой оценки различных объектов, помимо рейтингов, построенных на относительных или удельных показателях предлагается применять показатели ликвидности, оборачиваемости, фондоотдачи, фондоёмкости, амортизациеотдачи, амортизациёмкости, рентабельности, фондовооруженности и прочие кажущиеся наиболее важными для конкретной оценки отдельных объектов. Для того чтобы определить, какой из анализируемых объектов следует признать наиболее эффективным, следует применять специальные математические методы. В статье описаны этапы методики ранжирования объектов основных средств по совокупности показателей эффективности их использования.

Обоснована актуальность сравнительно-­рейтинговой оценки эффективности использования основных средств с учетом отраслевой специфики. Предложенная методика позволяет получить объективную оценку эффективности использования основных средств с учетом специфики отрасли, что может быть полезно для управления и оптимизации ресурсов.

1. <https://vestnikmuiv.ru/upload/iblock/4e7/4e7645e72e298d12c85bfea3589ea137.pdf?ysclid=m3ybsr9qpd731437433>

Измайлов Максим Кириллович «СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ» Вестник Московского университета имени С.Ю. Витте. Серия 1. Экономика и управление. 2019. No 3 (30)

Статья посвящена анализу способов повышения эффективности использования основных средств. В статье приводится обзор работ отечественных авторов относительно исследуемой тематики, рассмотрено определение основных средств, проанализирована статистическая информация. Выделены четыре группы основных факторов, влияющих на эффективность использования основных средств, определена их основная направленность (достижение заданных финансово-экономических и организационно-технических параметров производства) и классификация (экстенсивные и интенсивные способы совершенствования использования основных средств). Детально описана система повышения эффективности использования основных фондов, состоящая из трех базовых элементов (техническое совершенствование средств труда, увеличение времени функционирования оборудования и улучшение процессов организации и управления производством). Указаны конкретные способы повышения эффективности использования основных средств, описаны основные факторы выбора конкретного способа. На основании проанализированных материалов автором предложена оригинальная методика управления основными средствами.

1. https://cyberleninka.ru>article>napravleniya-sovershenstvovaniya-metodiki-analiza-sostoyaniya-i-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv.pdf

Н.В. Климова «Состояние и использование основных средств» Экономический анализ: теория и практика. 6 (111) – 2008

В статье рассматриваются следующие методики состояния и использования основных средств:

- Методика анализа обеспеченности основными средствами;

- Методика анализа состава и движения основных средств;

- Методика анализа использования основных средств.

Предложены следующие направления совершенствования методики анализа состояния и использования основных средств:

- включить в расчет показателей фондооснащенности и фондовооружености остаточную стоимость основных средств, а не первоначальную; в расчет показателей фондоотдачи – стоимость валовой продукции, а не выручку; в расчет рентабельности использования основных средств – прибыль до налогообложения, а не чистую прибыль;

- учитывать при анализе динамики показателей (более двух лет) инфляционные процессы;

- проводить анализ состава и структуры основных средств с учетом их жизненного цикла;

- рассчитывать интегральный показатель эффективности использования основных средств на основе мультипликации показателей эффективности их отдельных видов с расчетом влияния на объемы производства;

- анализировать фондоемкость невостребованной продукции;

- экономически обосновывать вложения в основные средства, обеспечивая их необходимыми ресурсами, и определять прогнозные значения влияния результатов внедрения в сфере производства и продаж.

Предложенные улучшения методик анализа могут повысить точность и релевантность показателей что способствует лучшему пониманию состояния и эффективности использования основных средств.

1. https://cyberleninka.ru>article>sistema-kompleksnogo-analiza-osnovnyh-sredstv-otsenka-struktury-i-sovershenstvovanie.pdf

Хамидуллин З.З. «СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ» СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ЭКОНОМИКЕ И УПРАВЛЕНИИ

В статье говорится о том, что существующие методики анализа основных средств сводятся, преимущественно, к оценке технических и технологический аспектов функционировании данного вида активов, а также эффективности их использования. Учитывая роль в хозяйственной деятельности коммерческой организации, а так же характер их влияния на бизнес-процессы, предлагается включить в комплексный анализ направление экологического анализа, целью которой является анализ воздействия основных средств на окружающую среду.

В качестве объекта анализа выступает активная часть основных средств, непосредственно воздействующая на окружающую среду. Субъектами же, могут является как внешние заинтересованные лица (государственная экологическая инспекция, санитарно-эпидемиологическая служба, иные государственные органы) так и внутренние (технический персонал и т.д.).

1. <https://alleyscience.ru/domains_data/files/78January2019/METODIKA%20ANALIZA%20OSNOVNYH%20SREDSTV%20PREDPRIYaTIYa.pdf>

Хачапуридзе К.М. «МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ» «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» No1(28) 2019 Alley-science.ru

В данной статье приведен сравнительный анализ методики оценки основных средств следующих авторов: И. Н. Чуев, Л. Н. Чуева; Г. В. Шадрина; Г. В. Савицкая. по результатам которого выявлены сходства и различия. Сделан вывод о том, что наиболее полной методикой является методика Г.В. Савицкой. Анализ использования основных производственных фондов (ОПФ) по методике Савицкой Г.В. состоит из следующих разделов анализа:

1. Анализ состава, структуры и динамики основных средств.

2. Анализа движения и технического состояния основных средств.

3.Анализ эффективности использования основных средств предприятия.

4.Факторный анализ фондорентабельности.

В статье сделан вывод о том, что методика анализа использования основных производственных фондов Савицкой Г.В. является основательно разработанной в теоретическом плане. На основе широкого применения экономических методов исследования разработана полная методика анализа использования основных средств, и тем самым внесен вклад в развитие методологии комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятий.

1. <http://dnevniknauki.ru/images/publications/2021/4/economy/Rodkina.pdf>

Родькина И. В. «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ» ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ» 2021 No4

Статья посвящена вопросам методологического обеспечения анализа основных средств и эффективности их использования. Рассмотрены методики анализа основных средств следующих авторов: С. А. Сироткина, Н. Р. Кельчевской, А. Д. Шеремет, Н. Н. Селезневой. Каждый автор имеет свою точку зрения на методику проведения анализа состояния основных средств, однако, все авторы едины во мнении, что основной потребностью в анализе эффективности использования основных средств является поиск резервов увеличения объемов производства, что определяется увеличением выручки, а также определение необходимости в обновлении или расширении технической базы. Проведенное исследование методики анализа основных средств и эффективности их использования ведущих отечественных ученых позволило выявить как преимущества, так и недостатки. Автором статьи предложена методика анализа основных средств, позволяющая проводить более углубленный факторный анализ и повысить эффективность деятельности предприятия.

1. <https://auspublishers.com.au/temp/43fed5b315deadaf94b93500f628c745.pdf>

А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Б.Г. Зиганшин, В.И. Хоружий, Н.Н. Нигматуллина. РАЗВИТИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ. Вестник Казанского ГАУ No 4(64) 2021

В данной статье говорится об совершенствование методического инструментария внутреннего контроля движения основных средств на предприятии, способствующего эффективной оценке системы бухгалтерского учета и проведению контрольно-аналитических процедур. Совершенствование методического инструментария, заключается в разработке рабочих документов внутреннего контроля (РДВК), что в свою очередь обусловлено необходимостью выявления критических областей учета с высоким уровнем риска и определения необходимых средств для проведения контрольных процедур; повышения эффективности действий работников, отвечающих за сохранность основных средств; формирования информационной базы для принятию управленческих решений; оценки рисков, связанных с приобретением и использованием основных средств. Разработанные в ходе изучения РДВК «Отчет о наличии и сохранности объектов основных средствах» и РДВК «Проверка оформления первичных документов по выбытию объектов основных средств» позволяют собирать информацию для подтверждения реальности статей бухгалтерской отчетности; установить достоверность фактов выбытия объектов основных средств и гарантировать качество оправдательной первичной документации. Для осуществления контрольных мероприятий при проверке начисления амортизации основных средств следует проводить тестирование на основе РДВК «Тест проверки правильности начисления амортизации», использование которого позволяет своевременно выявить нарушения в поряд- ке начисления амортизации. В результате проведения контрольных мероприятий формируется информационная база, применяемая для разработки и реализации стратегических эффективных управленческих решений.

1. <http://www.skfbgtu.ru/media/docs/university_science/!!!!%202020%202(10)%20%202%20%20.pdf#page=144>

Минасова А. И. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ. Университетская наука No2 (10) 2020 г.

В данной статье уточнены сущность основных средств и методические основы их анализа в коммерческой организации. Рассмотрены типовые этапы анализа основных средств. При проведении анализа основных средств используются следующие стандартные приемы анализа: горизонтальный анализ, вертикальный анализ, трендовый анализ, коэффициентный метод. Также обозначены недостатки традиционной методики анализа основных средств, а именно: не учитывается жизненный цикл предприятия, экологические аспекты функционирования основных средств, специфика работы отдельных подразделений предприятия и его филиалов. Предложены способы повышения эффективности использования оборудования основных фондов. Сделаны выводы по значимости анализа эффективности для успешного функционирования всей коммерческой организации.

1. <https://donampa.ru/images/admin_pr/22_22_nay4nauaizdaniya.pdf#page=197>

Сыленко Е.А., МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ «Студенческий вестник ДонАУиГС», научный журнал» No 2 (22) 2022 г.

В данной статье рассматривается методические основы и методика анализа основных средств организации. Приведены примеры нескольких существующих методик оценки основных средств. Выделены сильные стороны данных методик, а также подчеркнуты их недостатки. Сделан вывод о том, что наиболее простой, но тем не менее очень эффективной является методика Г.В. Шадриной. Эта методика направлена на повышение эффективности использования основных средств путем их анализа, оценки и разработки на их основе соответствующих рекомендаций. Данная методика предлагает в динамике оценивать показатели фондоемкости, фондовооруженности, использования основных фондов, коэффициенты обновления, выбытия, прироста, годности, износа. В статье приведены формулы расчета показателей и коэффициентов. Сделаны выводы о важности и значении анализа основных средств.

1. <https://naukaip.ru/wp-content/uploads/2021/02/МК-1015.pdf#page=140>

Федорова С. С. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ. «Наука и инновации в ХХI веке» © С. С. Федорова, 2021

В статье автором рассматриваются показатели и методики анализа эффективности ис- пользования основных средств предприятия. Автором раскрыты этапы проведения стандартной методики анализа основных средств, которая направлена на изучение состояния, движения и эффективности использования основных средств предприятия. Кроме того, автором отмечается, что в современных условиях важно, правильно подобрать методику анализа основных фондов, которая позволит оценить состояние основных средств, а также повысить эффективность их использования. Причем в зависимости от специфики де- ятельности, отрасли в которой функционирует предприятие методика анализа может быть дополнена некоторыми дополнительными показателями. В данной статье помимо основных показателей приведены формулы расчета таких показателей как: абсолютной и относительной экономии основных производственных фондов и индекса выручки.

Вывод: Анализ найденных статей показал, что существует множество подходов и методик для анализа состояния и эффективности использования основных средств. Применение этих методик и переложенных улучшений может значительно повысить качество управления основными средствами в организации.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В данной работе были рассмотрены общие принципы построения и функционирования Всемирной компьютерной сети Интернет, рассмотрены общие принципы организации поиска информации в сети Интернет. Описаны два способа поиска информации в сети Интернет: поиск в каталогах информационных ресурсов и поиск с помощью поисковых машин. А также указаны достоинства и недостатки каждого из указанных способов поиска информации.

Осуществлен поиск информации по заданной теме в сети Интернет. Использование поисковых систем (Google, Yandex, Bing) и Googl Scholar дало возможность найти релевантные и качественные научные статьи по теме.

Произведен аналитический обзор найденных документов по теме " Совершенствование методики анализа состояния и эффективности использования основных средств организации".

Найденные статьи предлагают различные методики анализа эффективности использования основных средств, что позволяет получить более полное и точное представление о состоянии использования этих ресурсов. Также статьи предлагают направления для совершенствования методик, такие как использование различных показателей математических методов, что позволяет улучшить качество анализа и принятия управленческих решений. Найденный материалы могут быть полезны для практического применения в организациях стремящихся оптимизировать использование своих основных средств и повысить их эффективность, а также помогут мне в работе над диссертацией.

Мною получен практический опыт создания Web- страниц на основе найденных в сети документов. В том числе, по теме реферата была создана веб-страница на основе веб-сервиса GitHub.

Также, получена более глубокая теоретическая и практическая подготовки по специальности на основе самостоятельного изучения и обобщения научной, учебной литературы и нормативных документов. Сформированы навыки по работе в сети.

# СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

1. Баженова Т. П. «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ АНАЛИЗА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ С УЧЕТОМ ОТРАСЛЕВОЙ СПЕЦИФИКИ» Вестник КРСУ. 2013. Том 13. No 10 – Режим доступа: <http://www.lib.krsu.edu.kg/uploads/files/public/4783.pdf>. – Дата доступа: 01.12.2024.
2. Измайлов М. К.«СПОСОБЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ» Вестник Московского университета имени С. Ю. Витте. Серия 1. Экономика и управление. 2019. No 3 (30) – Режим доступа: <https://vestnikmuiv.ru/upload/iblock/4e7/4e7645e72e298d12c85bfea3589ea137.pdf?ysclid=m3ybsr9qpd731437433>. – Дата доступа: 01.12.2024.
3. Климова Н.В. «Состояние и использование основных средств» Экономический анализ: теория и практика. 6 (111) – 2008 – Режим доступа: https://cyberleninka.ru>article>napravleniya-sovershenstvovaniya-metodiki-analiza-sostoyaniya-i-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-sredstv.pdf. – Дата доступа: 01.12.2024.
4. Хамидуллин З.З. «СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ: ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ» институт управления, экономики и финансов Казанского федерального университета, г. Казань. 2014. – Режим доступа: https://cyberleninka.ru/article/n/sistema-kompleksnogo-analiza-osnovnyh-sredstv-otsenka-struktury-i-sovershenstvovanie?ysclid=m49rpwrcer530598218. – Дата доступа: 01.12.2024.
5. Хачапуридзе К.М. «МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ» «Научно-практический электронный журнал Аллея Науки» No1(28) 2019. – Режимдоступа:<https://alleyscience.ru/domains_data/files/78January2019/METODIKA%20ANALIZA%20OSNOVNYH%20SREDSTV%20PREDPRIYaTIYa.pdf>– Дата доступа: 02.12.2024.
6. Родькина И. В. «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ» ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ» 2021 No4 – Режим доступа: <http://dnevniknauki.ru/images/publications/2021/4/economy/Rodkina.pdf>. – Дата доступа: 02.12.2024.
7. А. Р. Закирова, Г. С. Клычова, Б.Г. Зиганшин, В.И. Хоружий, Н.Н. Нигматуллина. РАЗВИТИЕ МЕТОДИЧЕСКОГО ИНСТРУМЕНТАРИЯ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ. Вестник Казанского ГАУ No 4(64) 2021 – Режим доступа:<https://auspublishers.com.au/temp/43fed5b315deadaf94b93500f628c745.pdf>. – Дата доступа: 02.12.2024.
8. Минасова А. И. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ. Университетская наука No2 (10) 2020 г. – Режим доступа: <http://www.skfbgtu.ru/media/docs/university_science/!!!!%202020%202(10)%20%202%20%20.pdf#page=144>. – Дата доступа: 02.12.2024.
9. Сыленко Е.А., МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И МЕТОДИКА АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ «Студенческий вестник ДонАУиГС», научный журнал» No 2 (22) 2022 г. – Режим доступа: <https://donampa.ru/images/admin_pr/22_22_nay4nauaizdaniya.pdf#page=197> – Дата доступа: 02.12.2024.
10. Федорова С. С. МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ. «Наука и инновации в ХХI веке» © С. С. Федорова, 2021. – Режим доступа: <https://naukaip.ru/wp-content/uploads/2021/02/МК-1015.pdf#page=140>. – Дата доступа: 02.12.2024.