**Анализ 2 статей от Огуловой Евгении ПИ21-3**

**по дисциплине:**

**«Финтех: инструментарий и модели бизнеса»**

Оглавление

[Анализ статьи «Как алгоритмы автозаполнения Google о теоретиках заговора вводят общественность в заблуждение» 3](#_Toc182163272)

[1. Введение 3](#_Toc182163273)

[2. Аннотация 3](#_Toc182163274)

[3. Цель работы 3](#_Toc182163275)

[4. Основная мысль 3](#_Toc182163276)

[5. Методология 4](#_Toc182163277)

[6. Используемые данные 4](#_Toc182163278)

[7. Выводы работы 4](#_Toc182163279)

[8. Научная новизна 5](#_Toc182163280)

[9. Использование для нашего стартапа 5](#_Toc182163281)

[9.1. Важность ответственного автозаполнения 5](#_Toc182163282)

[9.2. Этические аспекты и предотвращение дезинформации 6](#_Toc182163283)

[9.3. Прозрачность и пользовательский опыт 6](#_Toc182163284)

[9.4. Интеграция проверенных источников данных 6](#_Toc182163285)

[9.5. Предотвращение распространения вредоносного контента 6](#_Toc182163286)

[Заключение 7](#_Toc182163287)

[Анализ статьи «Электронные библиотеки в России» авторства Назаровой Е.А. 8](#_Toc182163288)

[1. Введение 8](#_Toc182163289)

[2. Аннотация 8](#_Toc182163290)

[3. Цель работы 8](#_Toc182163291)

[4. Основная мысль 8](#_Toc182163292)

[5. Модель и переменные 9](#_Toc182163293)

[6. Используемые данные 9](#_Toc182163294)

[7. Выводы работы 10](#_Toc182163295)

[8. Научная новизна 10](#_Toc182163296)

[9. Использование для нашего стартапа 10](#_Toc182163297)

[Заключение 11](#_Toc182163298)

# 

# Анализ статьи «Как алгоритмы автозаполнения Google о теоретиках заговора вводят общественность в заблуждение»

## 1. Введение

Статья **«How Google Autocomplete Algorithms About Conspiracy Theorists Mislead the Public»** авторов **Al-Rawi A., Celestini C., Stewart N., Worku N.,** опубликована в журнале M/C Journal в 2022 году. Авторы исследуют, как функция автозаполнения Google присваивает подзаголовки известным теоретикам заговора и как эти подзаголовки могут вводить общественность в заблуждение, нормализуя экстремистские взгляды.

## 2. Аннотация

Статья анализирует влияние алгоритмов автозаполнения Google на представление информации о теоретиках заговора. Используя метод обратной инженерии, авторы показывают, что Google часто присваивает нейтральные или позитивные подзаголовки лицам, распространяющим вредоносные теории заговора. Это может вводить пользователей в заблуждение и способствовать распространению дезинформации.

## 3. Цель работы

Цель исследования — понять, как алгоритмы автозаполнения Google присваивают подзаголовки теоретикам заговора, и оценить влияние этих подзаголовков на общественное восприятие. Авторы стремятся показать необходимость пересмотра алгоритмов Google для более точного отражения публично известной информации о таких личностях.

## 4. Основная мысль

Алгоритмы автозаполнения Google присваивают теоретикам заговора нейтральные или позитивные подзаголовки, не отражающие их вредоносную деятельность. Это вводит пользователей в заблуждение и нормализует экстремистские идеи. Статья подчеркивает важность прозрачности и ответственности технологических компаний в формировании общественного восприятия.

## 5. Методология

Авторы использовали метод обратной инженерии для анализа работы алгоритмов автозаполнения Google:

* Составили список из **37 известных теоретиков заговора**.
* Проводили поисковые запросы их имён в Google из разных стран и на разных устройствах, используя VPN, чтобы обеспечить стабильность результатов.
* Фиксировали присвоенные подзаголовки и анализировали их характер (позитивный, нейтральный, негативный).
* Сопоставляли подзаголовки с публично известной информацией о деятельности этих лиц.

## 6. Используемые данные

* Список из 37 теоретиков заговора: имена известных личностей, связанных с распространением теорий заговора.
* Результаты поисковых запросов в Google: присвоенные подзаголовки при вводе имён теоретиков заговора.
* Публично доступная информация: данные из предыдущих исследований, новости, публичные заявления и другая информация о деятельности этих личностей.

## 7. Выводы работы

1. **81%** теоретиков заговора имели нейтральные или позитивные подзаголовки в автозаполнении Google.
2. Ни один из подзаголовков не отражал их участия в распространении теорий заговора или экстремистских взглядов.
3. Такие подзаголовки могут вводить общественность в заблуждение, нормализуя экстремистские идеи и способствуя распространению дезинформации.
4. Авторы призывают к пересмотру алгоритмов автозаполнения Google для более точного отражения негативной деятельности таких личностей.

## 8. Научная новизна

Научная новизна статьи заключается в первом эмпирическом исследовании подкатегории алгоритма автозаполнения Google, связанной с присвоением подзаголовков теоретикам заговора. Применение метода обратной инженерии позволило авторам:

* Выявить **систематическую проблему** в том, как алгоритмы Google присваивают подзаголовки, не отражающие негативную деятельность известных личностей.
* Показать **потенциальный вред**, который может быть нанесён общественности из-за вводящих в заблуждение подзаголовков.
* Подчеркнуть **необходимость пересмотра и улучшения алгоритмов** с учётом их влияния на распространение дезинформации.

## 9. Использование для нашего стартапа

Наш проект направлен на создание сайта для поиска книг с использованием функции автозаполнения. Статья имеет прямое отношение к нашей теме по следующим причинам:

### 9.1. Важность ответственного автозаполнения

**1. Релевантность для нашего проекта:** функция автозаполнения является ключевой для улучшения пользовательского опыта. Статья демонстрирует, что некорректная работа этой функции может вводить пользователей в заблуждение.

**2. Применение выводов:** мы можем использовать результаты исследования для разработки алгоритмов автозаполнения, которые предоставляют точные и релевантные подсказки, основанные на надёжных данных.

### 9.2. Этические аспекты и предотвращение дезинформации

**1. Этические принципы в разработке**: важно учитывать потенциальные риски распространения нежелательного или вредоносного контента через автозаполнение.

**2. Фильтрация нежелательного контента:** внедрение механизмов модерации поможет предотвратить появление в подсказках книг или авторов, связанных с дезинформацией, экстремистскими взглядами или иным нежелательным контентом.

### 9.3. Прозрачность и пользовательский опыт

**1. Укрепление доверия пользователей:** обеспечение прозрачности работы алгоритмов и возможность обратной связи повысит доверие к нашему сайту.

**2. Улучшение пользовательского опыта:** релевантные и точные подсказки улучшат взаимодействие пользователя с приложением, делая его более удобным и эффективным.

### 9.4. Интеграция проверенных источников данных

**1. Использование надёжных данных:** важно использовать проверенные и авторитетные источники информации о книгах и авторах, такие как официальные библиотеки, признанные издательства и т.д.

**2. Обеспечение точности и актуальности:** это поможет избежать распространения неточной или устаревшей информации.

### 9.5. Предотвращение распространения вредоносного контента

**1. Социальная ответственность:** как разработчики, мы несём ответственность за контент, предоставляемый пользователям. Статья подчёркивает необходимость предотвращения распространения дезинформации и вредоносного контента.

**2. Репутация приложения:** соблюдение этических стандартов повысит доверие пользователей и улучшит репутацию нашего приложения на рынке.

## Заключение

Статья «Как алгоритмы автозаполнения Google о теоретиках заговора вводят общественность в заблуждение» предоставляет важные инсайты для разработки нашего проекта. Учитывая выявленные в статье проблемы и рекомендации, мы можем **разработать ответственные алгоритмы автозаполнения,** обеспечивающие точные и релевантные подсказки, основанные на проверенных данных; **внедрить механизмы фильтрации и модерации,** чтобы предотвратить появление нежелательного или вредоносного контента в подсказках; **повысить прозрачность** работы сайта, предоставляя пользователям возможность обратной связи и объясняя принципы работы алгоритмов; о**беспечить этичность и ответственность** в предоставлении информации, что укрепит доверие пользователей и повысит качество сервиса.

Таким образом, данная статья помогает подчеркнуть важность ответственного подхода к разработке функций автозаполнения и алгоритмов поиска. Применение этих принципов в нашем проекте будет способствовать его успеху и положительной репутации среди пользователей.

# Анализ статьи «Электронные библиотеки в России» авторства Назаровой Е.А.

## 1. Введение

Статья **«Электронные библиотеки в России»**, написанная студенткой **Назаровой Екатериной Андреевной,** посвящена анализу состояния и перспектив развития электронных библиотек (ЭБ) в России. Автор рассматривает роль ЭБ как современных источников знаний, доступных через телекоммуникационные сети, и оценивает их влияние на общество.

## 2. Аннотация

В статье обсуждается значимость электронных библиотек как новейших источников ресурсов знаний, предоставляющих пользователям возможность получать доступ к необходимой информации через телекоммуникационные сети. Автор рассматривает задачи интеграции информационных ресурсов и их навигации, а также анализирует популярные электронные библиотеки в России, оценивает их перспективы развития и роль в жизни общества.

## 3. Цель работы

Цель статьи — проанализировать текущее состояние электронных библиотек в России, определить их роль в современном обществе и оценить перспективы их дальнейшего развития.

## 4. Основная мысль

Электронные библиотеки являются важнейшими источниками информации во всех отраслях науки и техники. Однако их развитие в России сталкивается с проблемами, связанными с соблюдением авторских прав и финансированием. Автор предлагает возможные пути развития бесплатных электронных библиотек и прогнозирует замедление их развития без соответствующих изменений.

## 5. Модель и переменные

В статье отсутствует формальная модель. Автор проводит сравнительный анализ популярных электронных библиотек в России, оценивая их по следующим параметрам:

* Год основания
* Количество текстов
* Количество авторов
* Жанры литературы
* Доступность (бесплатный или платный доступ)
* Сайт библиотеки

## 6. Используемые данные

Автор рассматривает четыре популярных электронных библиотеки в России:

1. **Библиотека Максима Мошкова** (<http://lib.ru/>)
   * Год основания: 1994
   * Количество текстов: 50 000
   * Количество авторов: 124 539
   * Жанры: художественная, историческая, научная литература, учебники
2. **Университетская библиотека-онлайн** (<http://biblioclub.ru/>)
   * Год основания: 2006
   * Количество текстов: 25 000
   * Жанры: учебная литература, справочники, художественная литература
3. **Библиотека Альдебаран** (<http://aldebaran.ru/>)
   * Год основания: 2002
   * Количество текстов: 82 000
   * Жанры: художественная, научная литература, справочники
4. **LitPortal** (<http://www.litportal.ru/>)
   * Год основания: 2003
   * Количество текстов: 57 000
   * Количество авторов: 14 000
   * Жанры: художественная литература, психология, религия, справочники, историческая, учебная литература

## 7. Выводы работы

* **Роль электронных библиотек:** ЭБ стали важнейшими источниками информации во всех отраслях науки и техники, оказывая значительное влияние на доступность знаний.
* **Проблемы с авторскими правами:** Бесплатный доступ к некоторым материалам затруднен из-за необходимости соблюдения авторских прав, что может замедлить развитие бесплатных ЭБ.
* **Пути развития ЭБ:**

1. Сохранение в системах литературы, на которую истек срок действия авторских прав.
2. Введение платы за пользование информацией для соблюдения авторских прав.

* **Перспективы развития:** Без решения проблем с авторскими правами и финансированием бесплатные электронные библиотеки могут столкнуться с замедлением развития.

## 8. Научная новизна

Научная новизна статьи заключается в актуализации проблем развития электронных библиотек в контексте соблюдения авторских прав в России. Автор предлагает возможные пути решения этих проблем и оценивает перспективы развития ЭБ, учитывая современные реалии и законодательство.

## 9. Использование для нашего стартапа

Наш проект направлен на создание сайта для поиска книг с возможностью получения информации о вариантах их приобретения, скачивания, чтения и прослушивания. Статья Назаровой Е.А. тесно связана с нашей темой по следующим причинам:

1. **Интеграция с электронными библиотеками**

Статья предоставляет обзор популярных ЭБ в России, которые могут быть интегрированы в наш сервис для расширения базы доступных книг.

1. **Вопросы авторских прав**

Обсуждение проблем с соблюдением авторских прав в ЭБ важно для нашего проекта, так как разработке приложения необходимо учитывать законодательство об интеллектуальной собственности, чтобы избежать юридических рисков.

1. **Модели монетизации**

Автор рассматривает возможность введения платы за доступ к контенту. Эта информация полезна для разработки стратегии монетизации нашего приложения, где можно предусмотреть как бесплатный, так и платный доступ к различным ресурсам.

1. **Потребности пользователей**

Понимание роли и значимости ЭБ в жизни общества поможет нам лучше удовлетворить потребности пользователей, предлагая актуальные и востребованные книги.

1. **Техническая реализация**:

Статья косвенно указывает на необходимость регулярного обновления и поддержки актуальности данных в ЭБ, что важно для нашего сайта при интеграции с внешними ресурсами.

## Заключение

Статья «Электронные библиотеки в России» авторства Назаровой Е.А. предоставляет ценную информацию для нашего проекта. Учитывая обсуждённые в статье аспекты, мы можем:

1. **Интегрировать популярные ЭБ** в наше приложение, расширяя возможности поиска и доступа к книгам.
2. **Учесть юридические аспекты** при предоставлении доступа к книгам, обеспечивая соблюдение авторских прав и защиту нашего проекта от возможных претензий.
3. **Разработать гибкую модель монетизации**, учитывающую как бесплатный доступ к книгам с истекшим сроком авторских прав, так и платные предложения.
4. **Обеспечить актуальность и надежность данных,** регулярно обновляя информацию о наличии книг и вариантов их получения.

Таким образом, анализируемая статья не только обогащает понимание текущего состояния электронных библиотек в России, но и предоставляет практические инсайты, которые могут быть непосредственно применены в нашем проекте для его успешной реализации и развития.