

## **СРАВНЕНИЕ БРАУЗЕРОВ И ВЫБОР НАИБОЛЕЕ ПОДХОДЯЩЕГО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

**Рогачева Юлия Ивановна**

студент, Поволжский Государственный университет телекоммуникаций и информатики, РФ, г. Самара

**Чернова Светлана Владимировна**

старший преподаватель Поволжский Государственный университет телекоммуникаций и информатики, РФ, г. Самара

История браузеров берет свое начало в 1990 году. Постоянное усовершенствование позволило превратить их из обычной системы просмотра текстовых сообщений в систему с огромным функционалом. В связи с широким выбором браузеров на данный момент, людям сложно подобрать для себя именно тот, который действительно будет включать только нужные функции и подходить для комфортного использования.

Браузер — это прикладное программное обеспечение, с помощью которого можно просматривать веб-страницы и взаимодействовать с ними. Помимо обычного просмотра страниц, веб-обозреватель имеет широкий функционал, такой как: содержание веб-документов, компьютерных файлов и их каталогов. В данной статье мы рассмотрим наиболее популярные браузеры: Google Chrome, Yandex.Browser, Mozilla Firefox, Opera, K-Meleon и Internet Explorer.

Google имеет наиболее широкую известность на сегодня, среди перечисленных браузеров. Его презентация бета-версии произошла 2 сентября 2008 года, стабильная же версия вышла 11 декабря 2008 года. По данным StatCounter, его используют примерно 300 миллионов пользователей. Изначально директор Google Эрик Шмидт отвергал идею создания отдельного браузера, аргументируя это тем, что «Google не является небольшой компанией и что не хочет участвовать в «болезненных войнах браузеров»». После того как Google нанял разработчиков Mozilla Firefox, Шмидт изменил свое мнение.

Главными достоинствами браузера являются:

- Высокая скорость работы, которая дает фору конкурентам;
- Безопасность, обеспеченная высоконадежными технологиями, которые внедрила компания;
- Возможность посещения сайтов в режиме «Инкогнито»;
- Интерфейс, содержащий в себе самое необходимое. Наличие функции быстрого доступа и совместное использование поисковой системы и адресной строки;
- Стабильная работа;
- Огромный выбор расширений, как платных, так и бесплатных;
- Функция перевода страницы, которая использует Гугл Переводчик;
- Автоматическое обновление;

Помимо достоинств, у браузера имеются и недостатки, такие как:

- Начиная с v42.0 приостановлена поддержка плагинов NPAPI, включая Flash Player;
- Множество расширений не русифицированы;
- Необходимость наличия 2Гб оперативной памяти для легкого функционирования

- приложения;
- Приводит к непродолжительной работе батареи гаджетов;

Яндекс.Браузер создан компанией «Яндекс» и выпущен в свет 1 октября 2012 года. Он имеет большую огласку в России и занимает почетное второе по популярности место.

Так же, как и у предыдущего браузера у Яндкса.Браузера есть свои достоинства и недостатки. Начнем, пожалуй, с достоинств:

- Высокая безопасность;
- Автоматическая блокировка рекламы, способствует повышению скорости отображения страниц;
- Функция перевода страницы от Яндекс;
- Режим «Турбо 2.0», с помощью которого можно сэкономить трафик и увеличить скорость загрузки страницы;

Рассмотрим недостатки:

- Интерфейс;
- Необходима привязка к сервисам Яндекс, иначе системе будут недоступны некоторые функции;

Mozilla Firefox на данный момент является самым используемым браузером за рубежом, однако в последнее время браузер незначительно теряет свою популярность и в России занимает 3 место.

Рассмотрим положительные стороны браузера Mozilla Firefox:

- Лаконичный интерфейс;
- Настройки, благодаря которым появляется возможность настроить браузер на свой вкус и цвет;
- Возможность установки браузера на любую операционную систему;
- Безопасность;
- Наличие функции мастер пароли. Она обеспечивает защиту ваших данных на определенных ресурсах;
- Автоматическое обновление;

Негативные стороны:

- В отличие от Google Chrome увеличено время отклика на запрос пользователя;
- Средняя производительность;
- Иногда неправильная работа содержимого страницы;
- Так же, как и в Google Chrome для плавной работы приложения необходимо наличие большого количества оперативной памяти;

Браузер Opera был создан в далеком 1994 году. В 2010 году была создана мобильная версия. По популярности в России занимает 4 место, однако в мире браузер находится на 6 месте.

Рассмотрим достоинства:

- Высокая скорость работы;
- Режим турбо, позволяющий экономить трафик;
- Функция Opera Link, позволяющая синхронизировать множество гаджетов;
- Горячие клавиши;

Недостатки:

- Проблема с оперативной памятью как у Google Chrome и Mozilla Firefox;
- Проблемы при работе с WML;
- Периодические сбои и зависания;

Internet Explorer является бесплатным встроенным браузером. Браузер разработан компанией Майкрософт в 1995 году. Ранее был самым популярным браузером в России, после его сменил Хром. Сейчас занимает 5 место. Достоинством браузера можно считать наличие возможности входа в настройки домашнего роутера и другого разного сетевого оборудования. Так же в более поздних версиях появились режим приватности и кэширование, которое позволило ускорить работу браузера.

Таким образом, разобрав 5 наиболее популярных браузеров, каждый веб-обозреватель имеет свои достоинства и недостатки, которые мы разобрали в данной статье и опираясь на которые, пользователь легко сможет подобрать себе удобный для использования.

### **Список литературы:**

1. URL:<https://pc-helpp.com/192-luchshie-brauzery-2016-goda-reyting-i-obzor-samyh-luchshih-brauzerov.html>
2. Интернет ресурс Wikipedia
3. URL: <http://softcatalog.info/ru/obzor/vybiraem-luchshiy-brauzer>
4. URL: <https://ocomp.info/top10-brauzerov-2018.html>
5. URL: <https://gitjournal.tech/luchshie-internet-brauzery-2018/>