

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСОВ ОНЛАЙН-ПРОВЕРКИ РУССКОЙ ОРФОГРАФИИ

Радионов Д.

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Павловец Г.С. – ст. преподаватель

Приведен опыт автора по проверке учебного технического текста с сознательно допущенными ошибками различными онлайн-сервисами проверки русской орфографии. Установлены наиболее эффективные инструменты проверки.

Грамотность будущего инженера, тем более в сфере ИТ, – явление, которое часто ставится под сомнение, возможно, необоснованно. Почему-то считается, что представители точных наук больше «дружат» с числовыми данными, чем с правописанием. Мы не ставим задачей проверку этого мнения и считая, что вопрос саморазвития, в том числе и в области правописания, – это личное дело каждого сознательного студента. Но в данной работе мы решили рассказать, какие ресурсы по теме проверки правописания на русском языке существуют в Сети. По запросу «Сервисы проверки орфографии онлайн» мы нашли 10 сайтов, из них рабочих 7, только 2 платных и 5 бесплатных. Далее мы подготовили текст для проверки на 1500 знаков, сознательно допустив в нем 13 ошибок (рисунок 1).

Сейчас мы являемся свидетелями нового этапа развития электроники, связанного с появлением элементов на твердом теле, характеризующихся *не иссякаемым* потоком новых достижений и *притворением* в жизнь смелых идей. Технология изготовления больших интегральных схем (БИС) дает возможность производить кристаллы кремния. На их основе *создаются* калькуляторы, вычислительные машины и др. Развитие технологии СБИС открывает возможность *по созданию* еще более замечательных устройств.

Стоит сказать и о том, что в истории развития электроники *наблюдается* тенденция уменьшения стоимости устройств при увеличении *объема* их производства. Стоимость электронной микросхемы, например, постоянно уменьшается по отношению к единице ее первоначальной стоимости. На самом деле *за частую* панель управления и корпус прибора стоят дороже, чем его электронная часть.

Сообщения о событиях при управлении производственным процессом, которые необходимо передавать автоматическому устройству, могут быть многообразными: сообщение о передвижении объекта, об изменении его температуры. В некоторых случаях информация передается оператору, который *реагирует* на это событие соответствующим образом. Но этот способ регулирования использовать *не рационально*, так как необходимо учитывать человеческий фактор, а также затратность. Поэтому в последнее время *используются* средства автоматического управления, в частности электронные.

Цель курсового проекта – разработать систему автоматического слежения за изменением температуры. В проекте *использованы* электронные приборы, в том числе и микросхемы различного функционального назначения. Работа выполнена *согласно ГОСТа*.

Рисунок 1 – Пример исходного текста с ошибками для проверки онлайн-ресурсами

Опишем впечатления от работы с указанными ресурсами и их возможности для решения нашей задачи.

1. «Орфограммка» (<https://orfogrammka.ru>) – хороший, но в то же время платный сервис. Онлайн-приложение позволяет проверить грамматику, стилистику, орфографию и пунктуацию текста. Интеллектуальный алгоритм проверки указывает на неблагозвучие отдельных фраз. Помимо поиска ошибок, программа «советует» пользователю, как лучше построить предложение и исправить несоответствия. Бесплатно пользователи могут проверить только 500 символов (за один раз). Не стали использовать вообще, так как для проверки большого текста бесплатный ресурс неэффективен.

2. Грамота.ру <http://gramota.ru/> - бесплатный справочно-информационный портал по русскому языку Грамота.ру предназначен для тех, кто хочет проверить орфографию, а также «подтянуть» свои знания по русскому языку. Кроме целых текстов, максимальный размер которых составляет 4 тыс. символов, сервис предоставляет возможность проверки отдельных слов. В архиве справочного бюро можно найти

практически любую информацию, связанную с правописанием. Если ответ не найден, его можно задать филологам. Ошибки показывают обновлением страницы с автоисправлением.

3. Яндекс Спеллер <https://yandex.ru/dev/speller/> - бесплатный сервис, из плюсов – быстрая работа. С помощью «Спеллер» можно найти и исправлять орфографические ошибки в русском, английском и украинском тексте. Проверка правописания реализована с помощью всплывающего окна и происходит в виде выполняющегося процесса, как в программе Word. Пользователь пошагово принимает изменения либо отклоняет их. При этом вручную выполнить коррекцию ошибок нельзя, это для многих является недостатком. Минусы программы: она находит мало ошибок, только самые очевидные вроде опечаток, в этом его работа аналогична Word (он нашёл в нашем тексте 9 ошибок). В нашем тексте было обнаружено Спеллером только 8 орфографических ошибок.

4. LanguageTool <https://languagetool.org/ru/>. Приложение разработано для коррекции грамматики, пунктуации и стиля. Бесплатно будет дано 20 тыс. символов для проверки, если более, то следует платная подписка. Программа находит большое количество ошибок, выделяет повтор слов и некоторые погрешности грамматики, руководствуясь правилами проверки для 25 языков, в том числе для русского, немецкого, французского и английского. Для большинства грамматических ошибок предлагаются варианты исправления. LanguageTool можно запустить непосредственно в браузере или установить в качестве независимого приложения. Программа нашла в нашем тексте 11 ошибок, одна из которых – мнимая, слово «затратность» не содержит ошибок правописания. То есть, одна ошибка лишняя, и всего нашлось 10 ошибок. Но зато если Спеллер подчеркнул неправильно написанное слово «зачастую», то LanguageTool его не заметил, зато нашёл не связанную фразу «возможность по создания».

5. ADVEGO – <https://advego.com/text/> - бесплатный сервис, за один раз можно проверить до 100 000 символов. Поэкспериментировав, мы убедились в том, что если предложение не будет связано по смыслу, то ошибки в словах найти сложнее, пропущенные буквы, так как программа не знает, что это за слово. Для бесплатного сервиса достаточно хорошая проверка, нашлось 9 ошибок, но только орфографических. Ресурс мультязычный. При нахождении ошибки слово выделяется пунктирной линией, а при наведении на него курсором всплывают варианты замены, это удобнее. Чем пошаговая проверка без возможности редактирования.

6. Text.ru – <https://text.ru/>. Многофункциональный бесплатный сервис для обработки текстового контента. Многие сервисы «славятся» шаблонностью и скупостью интерфейса. Text.ru из таких. Ошибки выделены красным фоном. Проверка орфографии нашла 11 ошибок, лишних среди них не было.

7. ОРФО <http://online.orfo.ru/> - бесплатный сервис, дизайн выполнен в синих цветах, что привлекает внимание (рисунок 2). Система ОРФО поможет с проверкой правописания онлайн, орфография в текстах на русском, немецком, украинском, французском, английском, испанском, португальском и итальянском языках. Кроме качественной проверки правописания, ОРФО включает набор полезных функций, необходимых при обработке текстовых документов. Есть возможность работы в самом редакторе. Приложение ОРФО показывает все словоформы и имеет расширенный морфологический словарь для пользователя. Разработана возможность использования одновременно нескольких словарей как для грамматического модуля, так и для узла поиска и замены во всех формах. Система нашла более 12 ошибок, в том числе стилистических, пунктуационных. И тех, которые не нашли предыдущие сервисы. Возможно, у нее есть избыточность: так, выражение «процесс производства» посчитали канцеляритом. Но это спокойно можно пропустить при проверке и идти дальше. Из плюсов отметим то, что «лишних» ошибок сервис не нашел.

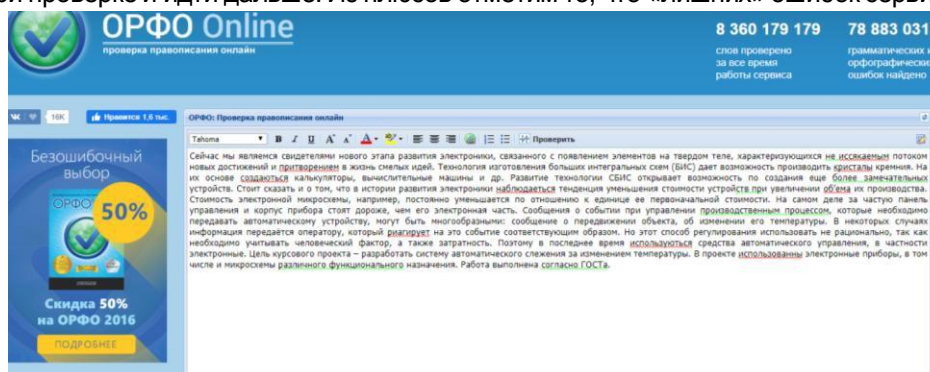


Рисунок 2 – Интерфейс программы «ОРФО»

В итоге можно сделать вывод, что максимально эффективным из бесплатных сервисов в онлайн является программа «ОРФО». Отдельные слова, вызывающие сомнения, можно проверить на сайте «Грамота.ру». Например, в нашем случае мы проверили слово «зачастую» и так нашли еще одну ошибку из 13 допущенных.

Список использованных источников:

1. «Орфограммка» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://orfoqrammka.ru>
2. Грамота.ру [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://gramota.ru/>
3. Яндекс Спеллер [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://yandex.ru/dev/speller/>