

ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ АВТОКОРРЕКЦИИ РУССКОГО ЯЗЫКА: АНАЛИЗ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И ОГРАНИЧЕНИЙ

Яворович Е. А.

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

Хрящёва Н.П. – магистр пед.наук

В данной научной работе проводится исследование эффективности автокоррекции в изучении русского языка; анализируются различные технологии автокоррекции, используемые в смартфонах и компьютерах, их возможности и ограничения, а также их потенциальное применение для облегчения изучения русского языка.

На сегодняшний день наша жизнь не может быть представлена без различных девайсов. С помощью их мы изо дня в день способны набрать свыше 100000 знаков. Однако мы печатаем текст не совсем сами. В этом нам помогает функция, названной автокоррекция.

Автокоррекция – это функция, предназначенная для исправления ошибок ввода текста. В русском языке автокоррекция стала неотъемлемой частью повседневной коммуникации, улучшая качество набранного текста и экономя время пользователя. Функция помогает набирать текст не только носителям языка, но и

иностранцам. Она даёт возможность легче справиться с трудностями при изучении языка и запомнить особенности написания определённых слов или словосочетаний.

Цель данного исследования – провести анализ возможностей и ограничений автокоррекции с целью определения ее эффективности в изучении русского языка.

Для достижения этой цели будет выполнен следующий план:

- 1) Описание распространенных технологий автокоррекции.
- 2) Определение возможностей и недостатков.
- 3) Поиск оптимальных способов облегчения изучения русского языка.

Сегодня большинство людей обладают двумя гаджетами: смартфоном и компьютером, где предустановлена технология автокоррекции. Для начала рассмотрим её на смартфонах.

Самой распространённой версией автокоррекции является технология «Swype» [1], состоящей сразу из двух технологий: «Т9» и «iTap», где «Т9» («Text on 9 keys») является самой первой системой автокоррекции, впервые созданной в 1999 году, а позже введённой на все кнопочные телефоны того времени. «Т9» заметно упрощала ввод текста, предлагая возможные варианты слов с учётом введённых букв [2]. Все три технологии приведены на рисунке (рисунок 1) ниже.

Далее рассмотрим технологии автокоррекции на персональных компьютерах. Пожалуй, самая известная система автокоррекции встречается нам ежедневно – это автокоррекция в приложении Microsoft Word, введённая в середине 1990-х годов, примерно тогда же, когда был создан «Т9». На рисунке 1 приведен пример развития данной технологии.

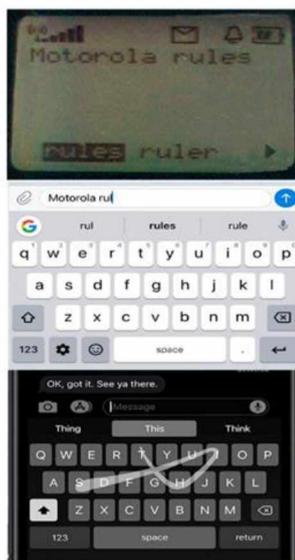


Рисунок 1 – Эволюция автокоррекции

Функция была разработана для автоматического исправления опечаток и ошибок в написании слов во время набора пользователем. На данный момент она также может анализировать предложения в тексте и даже контекст. Остальные технологии практически идентичны той, что впервые была введена (в Google Docs, Apple Pages, операционных системах и так далее), поэтому они не будут подлежать рассмотрению.

Все эти технологии имеют свои возможности и недостатки. О возможностях знают все, кто хотя бы один раз пользовался системой автокоррекции: исправление как грамматических, так и пунктуационных ошибок (последнее получило особенно широкое развитие на персональных компьютерах); расчёт процента вероятного слова [3] и тому подобное. Недостатками же являются ошибочные расчёты программы («так» - «лак», «аппетит» - «аппендицит»); а также принудительная вставка слова, которое пользователю не подходит.

Однако при всех недостатках, эта технология стала революцией в наборе текста и является до сих пор. Она значительно упрощает ввод и помогает пользователю ускорить работу с текстом. Стоит отметить, что автокоррекция является отличным способом помочь людям, изучающим русский язык, облегчить переход от начальных стадий обучения к более новым. Такая технология поможет запомнить правила и узнать о разных словосочетаниях, используемые носителями. Например, изучающий может постепенно, по мере обучения добавлять в словарь автокоррекции всё новые и новые слова или вовсе ничего не менять и встречать слова, прежде не изученные.

Таким образом, технология автокоррекции в телефонах и компьютерах может помочь в изучении русского языка несколькими способами:

1. Исправление опечаток: автокоррекция поможет исправлять опечатки и ошибки при наборе текста на русском языке.

2. Подсказки по правильному написанию: автокоррекция также может предложить варианты правильного написания слов, если была допущена ошибка или использована неправильная форма слова.

3. Расширение словарного запаса: постоянное использование автокоррекции поможет запоминать правильное написание новых слов и фраз на русском языке, что способствует расширению словарного запаса.

4. Самоконтроль: автокоррекция может стать своего рода инструментом самоконтроля при изучении русского языка, помогая выявлять и исправлять ошибки в тексте.

В целом, использование технологии автокоррекции может быть полезным в процессе изучения русского языка, помогая улучшить написание и повысить качество набранного текста.

Список использованных источников:

1. *Swype* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Swype>. – Дата доступа: 26.03.2024.
2. Как появился T9, который превратился в удобную клавиатуру iPhone. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www iPhones.ru/iNotes/t9-history-03-30-2021>. – Дата доступа: 26.03.2024.
3. О перспективах использования автозамен при наборе текста [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/articles/211827>. – Дата доступа: 26.03.2024.