

ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ ЛЕКСИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В ЭЛЕКТРОННЫХ СЛОВАРЯХ

Резник Н.

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

Петрова Н.Е. – канд. филол. наук, доцент

В данной работе исследуется тема повышения эффективности обработки лексической информации в электронных словарях. Введение включает определение лексикографии и обзор типов словарей. В основной части рассматриваются преимущества электронных словарей

и их эффективность. Затем описываются резервы повышения эффективности обработки лексической информации в электронных словарях. В заключение подводятся итоги проведенного исследования.

Современный мир требует от нас быстрого и эффективного поиска информации. Лексикография как наука, изучающая лексические единицы языка и создающая словари, играет важную роль в этом процессе. Электронные словари являются новым этапом в развитии лексикографии, обеспечивая мгновенный доступ к лексической информации. Однако, повышение эффективности обработки лексической информации в электронных словарях остается актуальной проблемой. В данной работе исследуется этот вопрос, а именно преимущества электронных словарей, их эффективность и резервы для повышения эффективности обработки лексической информации.

Когда речь идет о лексикографии, то чаще всего это относится к составлению и изданию словарей. Лексикография – это наука о словарях, которая изучает принципы и методы создания словарей, а также их использование и роль в языке [1].

Существует множество типов словарей: от обычных одноязычных до многоязычных, от кратких до подробных, от электронных до бумажных. В зависимости от задачи, которую необходимо решить, могут использоваться различные типы словарей. Например, обычный одноязычный словарь может быть полезен для изучения нового языка, в то время как специализированный словарь по определенной тематике может пригодиться в профессиональной деятельности.

Знание основ лексикографии и различных типов словарей может помочь пользователям эффективнее пользоваться электронными словарями и выбирать наиболее подходящий для своих нужд. Преимущества электронных словарей - электронные словари имеют ряд преимуществ по сравнению с бумажными словарями. Во-первых, они занимают меньше места и легче переносить, что делает их удобными для использования в путешествиях или вне дома. Во-вторых, электронные словари имеют более широкий функционал, так как могут включать аудио- и видеоматериалы, ссылки на интернет-ресурсы, синонимы и антонимы, а также возможность быстрого поиска и переключения между языками. Кроме того, электронные словари могут быть более актуальными, так как обновляются в режиме онлайн и могут содержать новые слова и выражения [2].

Электронный словарь – это словарь, доступный в электронном формате. Он может быть представлен как отдельным приложением для компьютера или мобильного устройства либо как часть онлайн-ресурса, к примеру, как веб-сайт или электронная библиотека. Электронные словари обычно предоставляют пользователю более широкий доступ к информации, чем традиционные бумажные словари, и позволяют лексикографам включать более подробную информацию о словах и их значениях [3].

Эффективность электронных словарей проявляется во многих аспектах. Во-первых, электронные словари обычно имеют быстрый и удобный интерфейс, который позволяет эффективно находить нужную информацию. Во-вторых, они предоставляют большое количество дополнительной информации, к примеру, как звуковое произношение, транскрипция, синонимы и антонимы, что делает их более полезными для пользователей. В-третьих, электронные словари обычно обновляются чаще, чем традиционные бумажные словари, и могут включать новые слова и выражения, которые появляются в языке.

Обратимся к такому вопросу, как резервы повышения эффективности обработки лексической информации в электронных словарях. Электронные словари представляют собой ценный инструмент для изучения языка и лексикографии. С их помощью пользователи могут легко и быстро находить нужные слова и их значения, а также получать информацию об их произношении, грамматической форме и употреблении. Это делает электронные словари незаменимым средством для обучения языку, особенно для тех, кто изучает язык самостоятельно или не имеет возможности заниматься с квалифицированным преподавателем.

Одним из главных преимуществ электронных словарей является их эффективность. Они позволяют быстро находить нужные слова и информацию о них, что делает процесс изучения языка более продуктивным. Кроме того, электронные словари могут быть легко обновлены и дополнены новыми словами и значениями, что позволяет пользователям быть в курсе последних изменений в языке.

Стоит отметить, что электронные словари предлагают ряд дополнительных функций, которые не доступны в традиционных печатных словарях. Например, пользователи могут использовать функцию автозаполнения для быстрого поиска слов, а также возможность сохранения избранных слов и их значений для последующего просмотра. Более того, многие электронные словари предлагают звуковое произношение слов, что помогает пользователям правильно произносить слова и улучшать их знание языка [4].

Однако, несмотря на все преимущества электронных словарей, они также имеют свои ограничения. Например, они не всегда могут обеспечить полную и точную информацию об употреблении слов в конкретных контекстах, что может привести к неверному их использованию. Также электронные словари не могут заменить квалифицированного преподавателя, который может помочь студенту разобраться в тонкостях языка и дать ценные советы по его изучению. В целом, электронные словари являются полезным инструментом для изучения языка и лексикографии, но их использование должно быть дополнено другими методами обучения и поддерживаться квалифицированными преподавателями [5].

С точки зрения лексикографии, электронные словари являются важным инструментом для сбора, хранения и анализа лексических данных. Благодаря электронным словарям лексикографы могут быстро получать доступ к большому количеству лексической информации и проводить анализ ее употребления в

реальных условиях. Это позволяет улучшать качество словарей и сделать их более точными и полезными для пользователей.

Одним из главных резервов повышения эффективности обработки лексической информации в электронных словарях является развитие методов семантического анализа. Наибольшей эффективностью в этом отношении характеризуются машинное обучение и искусственный интеллект, использование которых может значительно повысить продуктивность обработки лексической информации в электронных словарях. Эти методы могут помочь автоматически определять значения слов на основе контекста, а также учитывать различные значения слов в зависимости от контекста использования. Это может помочь уменьшить количество ошибок в словарях и значительно улучшить точность поиска нужной информации.

Мы считаем, что использование данных методов может способствовать созданию более широких и точных словарей, которые будут учитывать новые значения слов и выражений, а также изменения в их употреблении. По нашему мнению, это позволит создать словари, которые будут более релевантными и полезными для пользователей.

В заключение можно сказать, что электронные словари являются эффективным инструментом для обработки лексической информации, который позволяет быстро находить нужные слова и выражения, а также получать дополнительную информацию о них. Однако для того, чтобы повысить их эффективность, необходимо развить новые методы анализа данных, которые будут учитывать семантический контекст и изменения в языке.

Список использованных источников:

1. Захаров, В. Кибернетическая лексикография / В. Захаров // *Филологические науки*. – 2010. – № 1. – С. 10 – 19.
2. Чумарина, Г.Р. Сравнительная характеристика электронных и бумажных словарей в функциональном аспекте / Г.Р. Чумарина // *Вестник Чувашского университета*. – 2009. – № 2. – С. 20 – 25.
3. Марчук, Ю.Н. Основы компьютерной лингвистики / Ю.Н. Марчук. – М.: МГОУ, 2002. – 234 с.
4. Селегей, В. Электронные словари и компьютерная лексикография / В. Селегей // *Ассоциация лексикографов Lingvo [Электронный ресурс]*. – Режим доступа: http://www.lingvoda.ru/transforum/articles/selegey_a1.asp. – Дата доступа: 12. 03. 2023.
5. Асмаков, С. Бумажная книга против электронной / С. Асмаков, Н. Елманова // *КомпьютерПресс [Электронный ресурс]*. – Режим доступа: <http://www.silicontaiga.ru/home.asp?artId=5139>. – Дата доступа: 30.03.2023.