

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СЛОВА ОБЛАКО В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Абдуллаев Ж., Абдухакимов Х.

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

Петрова Н.Е. – к.филол.н., доцент

Статья посвящена анализу использования слова *облако* в сфере информационных технологий. Рассматриваются процессы терминологизации и метафоризации, благодаря которым это слово приобрело новое значение, обозначающее виртуальное хранилище данных и облачные вычисления. Исследуются особенности данного понятия, а также его роль в формировании профессиональной лексики и восприятии цифровых технологий в обществе.

В условиях быстрого развития информационных технологий (ИТ) изучение компьютерной лексики приобретает особое значение, так как это способствует эффективной коммуникации специалистов и пользователей, работающих в различных областях цифровой среды. Современные специалисты, инженеры, программисты, системные администраторы и даже обычные пользователи ежедневно сталкиваются с необходимостью не только понимать, но и правильно использовать специализированные профессиональные слова, такие как *сервер*, *интерфейс*, *хранилище*, *протокол*, *платформа*, *виртуализация*, *компиляция*, *алгоритм* и множество других.

Развитие лексики сферы ИТ идёт одновременно по двум основным направлениям: заимствование терминов из английского языка, которые, как правило, являются универсальными и международно признанными, и переосмысление общеупотребительных слов, которые получают новое значение в профессиональной сфере. Например, такие слова, как *окно*, *мышь*, *корзина*, *сеть* и *папка*, изначально были нейтральными бытовыми лексемами, однако их переосмысление в рамках компьютерной терминологии придало им совершенно иной смысл [1].

Обратимся к такому интересному процессу в терминотомии современного русского языка, как терминологизация. Под ней мы понимаем процесс, при котором обычное слово приобретает новое значение в узкопрофессиональной сфере. В информационных технологиях многие общеупотребительные слова были адаптированы для описания цифровых процессов, например, *мост*, *протокол*, *вирус* и др. В итоге использование таких наименований облегчило восприятие компьютерных процессов пользователями. Мы считаем, что подобный процесс расширяет границы языка, добавляя новые термины, которые интуитивно понятны даже для неспециалистов. Таким же путём в сферу ИТ пришло и слово *облако*.

Обратим внимание, что чаще всего терминологизация происходит посредством метафоризации, которая, в свою очередь, включает перенос значений, основанных на определённых ассоциациях, к примеру, по внешнему виду, функции или др. показателю. Так, слово *облако* в информационных технологиях стало обозначать виртуальное пространство, находящееся "над пользователем", как бы в "облаках". Этот метафорический перенос помог создать визуальный образ удаленного хранилища данных, который легко понять и воспринимать даже людям, не связанным с ИТ-сферой [2].

Первоначально слово *облако* обозначало атмосферное явление. В ИТ-контексте оно получило переосмысление и стало использоваться для описания облачных технологий, которые позволяют хранить и обрабатывать данные на удаленных серверах. Этот подход к хранению информации стал особенно актуален с развитием интернета и необходимостью постоянного и быстрого доступа к данным. *Облако* в ИТ теперь ассоциируется с виртуальными хранилищами, предоставляющими услуги по хранению, управлению и обработке данных через Интернет.

Примеры использования термина *облако* включают такие фразы, как *облачное хранилище*, *облачные вычисления* и *облачные технологии*. Эти выражения описывают процессы, при которых

данные размещаются на удалённых серверах, доступных пользователю через Интернет, что повышает удобство работы и снижает потребность в локальной инфраструктуре [3].

Облачные технологии являются важной частью цифровой трансформации, позволяя компаниям и частным пользователям хранить данные и запускать приложения в облаке, что существенно упрощает доступ к информации. Такие технологии изменили подход к обработке данных, сделав её более гибкой и доступной. Переход от локальных серверов к облачным платформам позволил бизнесу значительно сократить затраты на IT-инфраструктуру и адаптироваться к меняющимся условиям с минимальными усилиями.

Для широкой аудитории, т. е. для простых пользователей, использование термина *облако* создало более интуитивное понимание цифровых технологий. В отличие от технических терминов, таких как *сервер*, *высокопроизводительные вычисления* и *виртуализация*, слово *облако* ассоциируется с простотой и доступностью, что помогает формировать положительное восприятие этих технологий [4].

Можно подвести итог, что слово *облако* является ярким примером термина, который прошёл сложный путь развития, претерпев в сфере ИТ такие языковые процессы, как терминологизация и метафоризация. Это специальное слово, имеющее свои корни в повседневной жизни и обозначающее природное явление, связанное с атмосферой и погодными условиями, было переосмыслено и интегрировано в профессиональный лексикон. Сегодня оно широко используется для обозначения сложных цифровых концепций, связанных с хранением, обработкой и передачей данных, что делает его неотъемлемой частью современной ИТ-терминологии.

По нашему мнению, процесс перехода слова *облако* из общеупотребительного языка в профессиональную лексику сферы ИТ отражает не только особенности развития техники, но и принципы, лежащие в основе облачных технологий. Современные облачные сервисы, такие как облачное хранилище, облачные вычисления, облачные платформы и облачные решения, стали ключевыми инструментами для бизнеса, науки, образования и частных пользователей. Их суть заключается в возможности хранения и обработки информации на удалённых серверах, что обеспечивает доступ к данным из любой точки мира при наличии интернета.

Таким образом, специальная лексика в сфере ИТ отличается высокой динамичностью, что обусловлено стремительным развитием самой отрасли. Так, «специальные единицы в области информатики и компьютерных технологий появляются в языке почти каждый день. Вместе с тем, многие лексемы быстро утрачивают актуальность. В свою очередь, исследователи языка не успевают фиксировать эти изменения» [5, с. 58]. Процесс переосмысления общеупотребительных слов, как и создание новых терминов, является одним из ключевых методов формирования профессиональной лексики. Пример слова *облако* наглядно демонстрирует, как язык адаптируется к изменениям, происходящим в мире, помогая описывать сложные технические процессы.

Список использованных источников:

1. Метафора в лексике компьютерного языка [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/metafora-v-leksike-kompyuternogo-yazyka>. – Дата доступа: 19.11.2024.
2. Облачные технологии [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gitinsky.com/oblachnye-tehnologii>. – Дата доступа: 19.11.2024.
3. Облако в интернете [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://miran.ru/blog/obloko-v-internete>. – Дата доступа: 19.11.2024.
4. Хабибов, С. Х. Метафоризация в компьютерной терминологии / С. Х. Хабибов, Р. Р. Абдул [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://libeloc.bsuir.by/bitstream/123456789/44084/1/Khabibov_Metafora.pdf. – Дата доступа: 19.11.2024.
5. Петрова, Н. Е. Особенности изучения специальной лексики в области информатики и вычислительной техники в профессионально ориентированном обучении языку / Н. Е. Петрова // Профессиональное образование. – 2024. – № 3 (57). – С. 57 – 61.