

Способ грамматико-статистического динамического сжатия текстовых сообщений предназначен для сжатия коротких текстовых запросов, хранения и выдачи справок, а также разнообразных текстовых подсказок, которые широко используются в современных компьютерных и Интернет-приложениях. Суть изобретения заключается в том, что на этапе начальной инициализации в таблицах кодера и декодера размещаются наиболее часто употребительные аффиксальные морфемы, а в процессе рекуррентного объединения входных символов в строку и сопоставления ее со строками словаря дополнительно проводится объединение несравнимой строки со следующим символом входного потока и сопоставление этой строки с аффиксальными морфемами словаря. Если дополнительно образованная строка является началом одной из морфем, то к нему присоединяется следующий символ входного потока и процедура сопоставления повторяется снова, а в случае совпадения дополнительно образованной строки с одной из морфем, которая находится в словаре, на выход кодера выдается индекс морфемы, а процедура образования и сопоставления строк начинается сначала с очередного входного символа текстового сообщения, в случае несовпадения строки ни с одной из морфем в таблицу кодирования вносят код образованной несравнимой строки с очередным индексом. Способ относится к классу словарных компрессоров текстовых сообщений и является эффективным при передаче коротких текстовых запросов, сохранении и выдаче справок, а также разных текстовых подсказок.