

Спосіб граматико-статистичного динамічного стиснення текстових повідомлень призначений для стиснення коротких текстових запитів, зберігання та видачі довідок, а також різноманітних текстових підказок, які широко використовуються в сучасних комп'ютерних та Інтернет-застосуваннях. Суть винаходу полягає в тому, що на етапі початкової ініціалізації в таблицях кодера і декодера розміщуються найбільш часто вживані афіксальні морфеми, а в процесі рекурентного об'єднання вхідних символів в рядок і співставлення його із рядками словника додатково проводиться об'єднання непорівнянного рядка із наступним символом вхідного потоку і співставлення цього рядка з афіксальними морфемами словника. Якщо додатково утворений рядок є початком однієї із морфем, то до нього приєднується наступний символ вхідного потоку і процедура співставлення повторюється знову, а у випадку збігу додатково утвореного рядка з однією із морфем, що знаходиться в словнику, на вихід кодера видається індекс морфеми, а процедура утворення і співставлення рядків починається заново з чергового вхідного символу текстового повідомлення, у випадку незбігу рядка ні з однією з морфем в таблицю кодування вносять код утвореного непорівнянного рядка з черговим індексом. Спосіб належить до класу словникових компресорів текстових повідомлень і є ефективним при передачі коротких текстових запитів, збереженні і видачі довідок, а також різних текстових підказок.