

1. Система ущільнення потоку відеоданих, що складається з множини кадрів із щонайменше одним кадром, позначеним як ключовий кадр і щонайменше одним іншим кадром, позначеним як дельта-кадр, і яка включає:

процесор відеоданих для:

- отримання потоку відеоданих,
- кодування кожного ключового кадру в потоці відеоданих повністю як ключового кадру, так і як дельта-кадру та

- кодування дельта-кадрів в потоці відеоданих як дельта-кадрів; і

широкомовний передавач для:

- отримування закодованих ключових і дельта-кадрів від відеопроцесора,
- формування потоку закодованих відеоданих із закодованих ключових і дельта-кадрів,
- отримування сигналу про запит від клієнта і
- пересилання частини потоку закодованих відеоданих, який включає перший закодований ключовий кадр, розміщений в потоці закодованих відеоданих після отримання сигналу про запит, і закодованих дельта-кадрів після першого закодованого ключового кадру.

2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що широкомовний передавач призначено для пересилання закодованих ключових кадрів в потоці закодованих відеоданих одразу після отримання наступного сигналу про запит від клієнта.

3. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що процесор відеоданих має детермінатор для визначення, чи є кадр в отриманому відеопотоці даних ключовим кадром чи дельта-кадром.

4. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що процесор відеоданих має кодувальник ключових кадрів для кодування ключових кадрів в потоці відеоданих.

5. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що процесор відеоданих має кодувальник дельта-кадрів для кодування як ключових, так і дельта-кадрів в отриманому потоці відеоданих як дельта-кадрів.

6. Система за п. 2, яка **відрізняється** тим, що широкомовний передавач пристосовано пересилати закодовані ключові кадри одразу після отримання наступного сигналу про запит тільки тому клієнту, який відправив сигнал про запит.

7. Спосіб ущільнення потоку відеоданих, що складається з множини кадрів із щонайменше одним кадром, позначеним як ключовий кадр і щонайменше одним іншим кадром, позначеним як дельта-кадр, і який полягає в тому, що:

- отримують потік відеоданих;
- визначають, чи є отриманий кадр ключовим чи дельта-кадром;
- кодують дельта-кадри як дельта-кадри;
- кодують кожний ключовий кадр повністю як ключовий кадр і як дельта-кадр;
- формують потік закодованих відеоданих, який включає закодований ключовий і дельта-кадри;
- отримують сигнал про запит потоку закодованих відеоданих; і
- пересилають частину потоку закодованих відеоданих, який включає перший закодований ключовий кадр, розміщений в потоці закодованих відеоданих після отримання сигналу про запит, і закодованих дельта-кадрів після першого закодованого ключового кадру.

8. Спосіб за п. 7, який **відрізняється** тим, що додатково включає операції:

- отримують наступний сигнал про запит потоку закодованих відеоданих;
- вставляють наступний закодований ключовий кадр в потік після отримання наступного сигналу про запит; і
- пересилають іншу частину потоку закодованих відеоданих, який включає наступний закодований ключовий кадр і закодовані дельта-кадри, що настають за наступним закодованим ключовим кадром.

9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що зазначені операції вставляння наступного закодованого ключового кадру та пересилання іншої частини потоку закодованих відеоданих повторюють після отримання будь-яких додаткових сигналів про запит.

10. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що під час повторювання не пересилають наступний закодований ключовий кадр клієнту, за винятком клієнта, від якого отримано наступний сигнал про запит.

11. Спосіб формування потоку закодованих даних, що складається з множини кадрів із щонайменше одним кадром, позначеним як ключовий кадр і щонайменше одним іншим кадром, позначеним як дельта-кадр, і який полягає в тому, що:

- визначають, чи є відеодані ключовим кадром або дельта-кадром;
- кодують кадри, визначені дельта-кадрами, як дельта-кадри;
- кодують повністю кожний кадр, визначений ключовим кадром, як ключові кадри і як дельта-кадр;
- формують потік закодованих даних із закодованих ключових і дельта-кадрів, за допомогою чого кожний ключовий кадр, закодований як дельта-кадр, розміщують суміжно з відповідним йому закодованим ключовим кадром в потоці закодованих даних.

12. Спосіб за п. 11, який **відрізняється** тим, що пересилають частину потоку закодованих даних, що включає перший закодований ключовий кадр, розміщений у потоці закодованих даних після отримання запиту потоку закодованих даних і всіх закодованих дельта-кадрів, що настають за першим закодованим ключовим кадром.

13. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що пересилають другий закодований ключовий кадр, розміщений в потоці закодованих даних, після отримання наступного сигналу про запит потоку закодованих даних, до клієнта, від якого було отримано сигнал про запит потоку закодованих даних.

14. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що другий закодований ключовий кадр, розміщений в потоці закодованих даних після отримання зазначеного наступного запиту потоку закодованих даних, не пересилають клієнтам, за винятком клієнта, від якого було отримано наступний запит потоку закодованих даних.