

1. Спосіб передачі контрольної інформації від мобільного термінала до мережі, який включає: отримання першого повідомлення, перше повідомлення включає інформацію, яка вказує принаймні на одну доступну конфігурацію для передачі другого повідомлення, друге повідомлення включає принаймні частину контрольної інформації; вибір однієї з принаймні однієї доступної конфігурації; і передачу другого повідомлення з використанням вибраної конфігурації.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що принаймні одна доступна конфігурація включає традиційний режим конфігурації та традиційну ідентичність конфігурації.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що принаймні одна доступна конфігурація включає заданий режим конфігурації та задану ідентичність конфігурації.
4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що заданий режим конфігурації включає принаймні один з компонентів, до яких належать додатковий канал, збільшений розмір блока повідомлення для існуючого каналу, нова конфігурація відображення каналу та новий формат повідомлення.
5. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що додатковий канал включає принаймні один з компонентів, до яких належать логічний канал та фізичний канал.
6. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що існуючий канал включає принаймні один з компонентів, до яких належать логічний канал та фізичний канал.
7. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що конфігурація відображення нового каналу є пов'язаною з відображенням логічного каналу у фізичному каналі.
8. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення отримується через загальний канал.
9. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що інформація, яка вказує на принаймні одну доступну конфігурацію для передачі другого повідомлення, є включеною до розширеної частини першого повідомлення.
10. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення отримується через виділений канал.
11. Спосіб за п. 10, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення є повідомленням про встановлення RRC з'єднання.
12. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що вибір однієї з принаймні однієї доступної конфігурації включає визначення розміру другого повідомлення.
13. Спосіб передачі контрольної інформації між принаймні одним пристроєм для мобільного зв'язку та мережею, який включає: забезпечення у принаймні одному пристрої для мобільного зв'язку принаймні однієї нової конфігурації для передачі повідомлення, принаймні одна нова конфігурація включає принаймні один з компонентів, до яких належать додатковий канал, збільшений розмір блока повідомлення для існуючого каналу, нова конфігурація відображення каналу та новий формат повідомлення; передачу від мережі до принаймні одного пристрою для мобільного зв'язку першого повідомлення, перше повідомлення включає інформацію, яка вказує на принаймні одну нову конфігурацію; вибір у принаймні одному пристрої для мобільного зв'язку однієї з принаймні однієї нової конфігурації; і передачу від принаймні одного пристрою для мобільного зв'язку до мережі другого повідомлення з використанням вибраної конфігурації, причому друге повідомлення включає принаймні частину контрольної інформації.
14. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що додатковий канал включає принаймні один з компонентів, до яких належать логічний канал та фізичний канал.
15. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що існуючий канал включає принаймні один з компонентів, до яких належать логічний канал та фізичний канал.
16. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що нова конфігурація відображення є пов'язаною з відображенням логічного каналу у фізичному каналі.

17. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення передається через загальний канал на множину пристроїв для мобільного зв'язку.
18. Спосіб за п. 17, який **відрізняється** тим, що інформація, яка вказує на принаймні одну нову конфігурацію, є включеною до розширеної частини першого повідомлення таким чином, щоб пристрій для мобільного зв'язку, який не включає принаймні однієї нової конфігурації, не міг розпізнавати інформацію.
19. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення передається через виділений канал до конкретного пристрою для мобільного зв'язку.
20. Спосіб за п. 19, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення є повідомленням про встановлення RRC з'єднання.
21. Спосіб за п. 13, який **відрізняється** тим, що вибір однієї з принаймні однієї нової конфігурації включає визначення розміру другого повідомлення.
22. Спосіб передачі контрольної інформації на принаймні один мобільний термінал, який включає:
- передачу першого повідомлення на принаймні один мобільний термінал, перше повідомлення включає інформацію, яка вказує принаймні на одну доступну конфігурацію для передачі другого повідомлення, друге повідомлення включає принаймні частину контрольної інформації; і отримання другого повідомлення від принаймні одного мобільного терміналу, причому друге повідомлення передається з використанням однієї з принаймні однієї доступної конфігурації,
23. Спосіб за п. 22, який **відрізняється** тим, що принаймні одна доступна конфігурація включає традиційний режим конфігурації та традиційну ідентичність конфігурації.
24. Спосіб за п. 22, який **відрізняється** тим, що принаймні одна доступна конфігурація включає заданий режим конфігурації та задану ідентичність конфігурації.
25. Спосіб за п. 24, який **відрізняється** тим, що заданий режим конфігурації включає принаймні один з компонентів, до яких належать додатковий канал, збільшений розмір блока повідомлення для існуючого каналу, нова конфігурація відображення каналу та новий формат повідомлення.
26. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що додатковий канал включає принаймні один з компонентів, до яких належать логічний канал та фізичний канал.
27. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що існуючий канал включає принаймні один з компонентів, до яких належать логічний канал та фізичний канал.
28. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що конфігурація відображення нового каналу є пов'язаною з відображенням логічного каналу у фізичному каналі.
29. Спосіб за п. 22, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення передається через загальний канал на множину мобільних терміналів.
30. Спосіб за п. 29, який **відрізняється** тим, що інформація, яка вказує на принаймні одну доступну конфігурацію, є включеною до розширеної частини першого повідомлення.
31. Спосіб за п. 22, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення передається через виділений канал на конкретний мобільний термінал.
32. Спосіб за п. 31, який **відрізняється** тим, що перше повідомлення є повідомленням про встановлення RRC з'єднання.