

1. Спосіб обробки інформації персонального виклику, що включає в себе залучення вузла зв'язку для одержання згаданої інформації персонального виклику, причому згадана інформація персонального виклику включає в себе щонайменше один з індикатора якості обслуговування, індикатора типу, індикатора джерела та індикатора пункту призначення; і

залучення вузла зв'язку для визначення зі згаданої одержаної інформації персонального виклику вимоги персонального виклику, причому згадану вимогу персонального виклику визначають як функцію згаданого щонайменше одного з індикатора якості обслуговування, індикатора типу, індикатора джерела та індикатора пункту призначення.

2. Спосіб за п. 1, що додатково включає в себе залучення згаданого вузла зв'язку для виділення ресурсу передачі персонального виклику для передачі персонального виклику як функції визначеної вимоги персонального виклику.

3. Спосіб за п. 2, що додатково включає в себе залучення згаданого вузла зв'язку для передачі персонального виклику з використанням виділеного ресурсу передачі персонального виклику.

4. Спосіб за п. 3, в якому етап передачі персонального виклику включає в себе введення у згаданий персональний виклик інформації, що вказує стан роботи пристрою, в якому пристрій, якому направляють згаданий персональний виклик, повинен працювати після одержання згаданого персонального виклику.

5. Спосіб за п. 2, що додатково включає в себе залучення згаданого вузла зв'язку для передачі сигналу персонального виклику другому вузлу з указанням виділення ресурсу передачі персонального виклику для використання при передачі персонального виклику, що відповідає згаданій одержаній інформації персонального виклику.

6. Спосіб за п. 1, що додатково включає в себе залучення згаданого вузла зв'язку для передачі згаданих визначених вимог персонального виклику другому вузлу у повідомленні запиту персонального виклику.

7. Спосіб за п. 6, в якому згадане повідомлення запиту персонального виклику включає в себе щонайменше частину згаданої одержаної інформації персонального виклику.

8. Спосіб за п. 7, в якому згаданою визначеною вимогою персонального виклику, вказаною у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є те, що згадану частину потрібно включити у персональний виклик.

9. Спосіб за п. 6, в якому згаданою визначеною вимогою персонального виклику, вказаною у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є те, що персональний виклик потрібно підтвердити.

10. Спосіб за п. 6, в якому згаданою визначеною вимогою персонального виклику, вказаною у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є якість обслуговування.

11. Спосіб за п. 10, в якому згадана якість обслуговування включає в себе обмеження часу передачі персонального виклику.

12. Спосіб за п. 10, в якому згадана якість обслуговування є одним з множини рівнів.

13. Спосіб за п. 10, в якому згадана якість обслуговування вимагає, щоб персональний виклик був переданий численну кількість разів.

14. Спосіб за п. 10, в якому згадана якість обслуговування вимагає повторної передачі персонального виклику щонайменше одноразово за відсутності підтвердження.

15. Спосіб за п. 14, що додатково включає в себе залучення другого вузла, щоб викликати згадану повторну передачу згаданого персонального виклику у

географічну область, більшу, ніж початкова область передачі згаданого персонального виклику.

16. Спосіб за п. 6, в якому згадана визначена вимога персонального виклику, вказана у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є рівнем якості обслуговування;

причому згадане повідомлення запиту персонального виклику включає в себе інформацію виділення ресурсів персонального виклику, яка вказує частку ресурсу персонального виклику, який буде виділений згаданим другим вузлом персональним викликом, що мають згаданий рівень якості обслуговування, причому спосіб додатково включає в себе

залучення другого вузла для виділення згаданої частки згаданого ресурсу персонального виклику персональним викликом, що мають рівень якості обслуговування, вказаний у згаданому повідомленні запиту персонального виклику.

17. Спосіб за п. 6, що додатково включає в себе залучення згаданого другого вузла для виділення ресурсу передачі персонального виклику для передачі персонального виклику як функції згаданої визначеної вимоги персонального виклику, вказаної у згаданому повідомленні запиту персонального виклику.

18. Спосіб за п. 17, що додатково включає в себе залучення згаданого другого вузла для передачі персонального виклику з використанням виділеного ресурсу передачі персонального виклику.

19. Спосіб за п. 17, що додатково включає в себе залучення згаданого другого вузла для передачі сигналу персонального виклику третьому вузлу з указанням виділення ресурсу передачі персонального виклику для використання при передачі персонального виклику, що відповідає згаданий інформації персонального виклику.

20. Машиночитаний носій, який включає в себе структуру даних у формі повідомлення запиту персонального виклику, збереженого у ньому, причому згадане повідомлення запиту персонального виклику включає в себе

ідентифікатор вузла джерела;

ідентифікатор вузла пункту призначення; та

інформацію вимоги до повідомлення персонального виклику.

21. Машиночитаний носій за п. 20, в якому згадане повідомлення запиту персонального виклику додатково включає в себе корисне навантаження повідомлення персонального виклику, яке містить інформацію, що підлягає передачі у персональному виклику.

22. Машиночитаний носій за п. 20, в якому згадана інформація вимоги до повідомлення персонального виклику включає в себе інформацію, що вказує, потрібне чи ні підтвердження персонального виклику.

23. Машиночитаний носій за п. 22, в якому згадана інформація вимоги до повідомлення персонального виклику включає в себе інформацію, що вказує кількість повторних передач, які потрібно здійснити, якщо підтвердження персонального виклику не одержане.

24. Машиночитаний носій за п. 22, в якому згадана інформація вимоги до повідомлення персонального виклику включає в себе інформацію якості обслуговування передачі персонального виклику.

25. Машиночитаний носій за п. 22, в якому згадана інформація вимоги до повідомлення персонального виклику включає в себе інформацію обмеження часу передачі персонального виклику.

26. Машиночитаний носій за п. 22, в якому згадана інформація вимоги до повідомлення персонального виклику збережена у кодованому форматі і включає в себе щонайменше якість передачі персонального виклику службової інформації та інформації обмеження часу передачі персонального виклику.

27. Вузол зв'язку, що містить

засіб для одержання інформації персонального виклику, причому згадана інформація персонального виклику включає в себе щонайменше один з індикатора якості обслуговування, індикатора типу, індикатора джерела та індикатора пункту призначення; і

засіб для визначення зі згаданої одержаної інформації персонального виклику вимоги персонального виклику, причому згадану вимогу персонального виклику визначають як функцію згаданого щонайменше одного з індикатора якості обслуговування, індикатора типу, індикатора джерела та індикатора пункту призначення.

28. Вузол зв'язку за п. 27, який додатково містить засіб для виділення ресурсу передачі персонального виклику для передачі персонального виклику як функції визначеної вимоги персонального виклику.

29. Вузол зв'язку за п. 28, який додатково містить радіопередавач для передачі персонального виклику з використанням виділеного ресурсу передачі персонального виклику.

30. Вузол зв'язку за п. 29, який додатково містить

засіб для вироблення повідомлення запиту персонального виклику, що містить інформацію, яка вказує згадану визначену вимогу персонального виклику; і

засіб для передачі згаданого повідомлення запиту персонального виклику іншому вузлу.

31. Вузол зв'язку за п. 30, в якому згадане повідомлення запиту персонального виклику включає в себе щонайменше частину згаданої одержаної інформації персонального виклику, причому згаданою визначеною вимогою персонального виклику, вказаною у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є те, що згадану частину потрібно включити у персональний виклик.

32. Вузол зв'язку за п. 30, в якому згаданою визначеною вимогою персонального виклику, вказаною у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є те, що персональний виклик потрібно підтвердити.

33. Вузол зв'язку за п. 30, в якому згаданою визначеною вимогою персонального виклику, вказаною у згаданому повідомленні запиту персонального виклику, є якість обслуговування.

34. Вузол зв'язку за п. 30, який використовується в системі зв'язку, яка включає в себе

другий вузол, причому згаданий другий вузол містить

засіб для одержання згаданого повідомлення запиту персонального виклику;

засіб для виділення щонайменше одного ресурсу персонального виклику як функції інформації вимоги персонального виклику, включеної в одержане повідомлення запиту персонального виклику; і

засіб для передачі персонального виклику до рухомого вузла з використанням щонайменше одного виділеного ресурсу персонального виклику.