

1. Спосіб виконання маршрутування у системі зв'язку, який включає мережу радіодоступу і сукупність базових мереж, що мають зв'язок з цією мережею радіодоступу, і який включає операції:

- прийому вимоги реєстрації у мережі радіодоступу;
- вибирання базової мережі для цієї вимоги реєстрації;
- пересилання цієї вимоги реєстрації до вибраної базової мережі; і
- у відповідь на виконання умов щонайменше одного заздалегідь визначеного

критерію повідомлення мережею радіодоступу вибраної базової мережі про те, що вимога реєстрації має бути обслугована вибраною базовою мережею.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію прийому від вибраної базової мережі команди на ремаршрутування, яка вказує, що вимога реєстрації має бути спрямована до іншої базової мережі.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операції вибирання і пересилання повторюються у відповідь на команду на ремаршрутування, внаслідок чого для вимоги реєстрації вибирається інша базова мережа.

4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію визначення групи базових мереж для обслуговування вимоги реєстрації, яка вказує базові мережі, серед яких вибирається базова мережа для вимоги реєстрації.

5. Спосіб за п. 4, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію моніторингу кількості базових мереж, що залишились у групі після операції вибирання, причому щонайменше один заздалегідь визначений критерій задовольняється, коли кількість базових мереж досягає 0.

6. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що операція повідомлення включає внесення у повідомлення, що несе вимогу реєстрації, інформаційного елемента, який вказує, що маршрутування вимоги реєстрації до іншої базової системи не дозволено.

7. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що інформаційним елементом є Інформаційний Елемент причини Прикладної Частини Мережі Радіодоступу (RANAP).

8. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що операція повідомлення включає надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що маршрутування вимоги реєстрації до іншої базової системи не дозволено.

9. Спосіб за п. 6, який **відрізняється** тим, що операція повідомлення додатково включає надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що маршрутування вимоги реєстрації до іншої базової системи не дозволено.

10. Спосіб за п. 8, який **відрізняється** тим, що окреме повідомлення надсилається у відповідь на команду на ремаршрутування.

11. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що окреме повідомлення надсилається у відповідь на команду на ремаршрутування.

12. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію включення у команду на ремаршрутування каузального значення, яке вказує, чому вимога реєстрації має бути спрямована до іншої мережі.

13. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію визначення у вимозі реєстрації вибраної базової мережі, а операція вибирання виконується перед операцією прийому, причому щонайменше один заздалегідь визначений критерій задовольняється, коли вибрану базову мережу визначено у вимозі реєстрації.

14. Система маршрутування у мережі радіодоступу, з'єднаної з сукупністю базових мереж, яка включає:

- перший інтерфейсний засіб для прийому вимоги реєстрації;
- засіб вибирання для вибирання базової мережі для цієї вимоги реєстрації;
- засіб передачі для пересилання цієї вимоги реєстрації до вибраної базової мережі;
- засіб моніторингу для моніторингу виконання умов щонайменше одного заздалегідь визначеного критерію; і
- засіб повідомлення для інформування вибраної базової мережі мережею радіодоступу, що вимога реєстрації має бути обслугована вибраною базовою мережею.

15. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що додатково включає другий інтерфейсний засіб для прийому від вибраної базової мережі команди на ремаршрутування.

16. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що засобу повідомлення надано конфігурацію, яка дозволяє внесення у повідомлення, що несе вимогу реєстрації, інформаційного елемента, який вказує, що вимога реєстрації має бути обслугована базовою системою, яка її прийняла.

17. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що засобу повідомлення надано конфігурацію, яка дозволяє надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що вимога реєстрації має бути обслугована базовою системою, яка її прийняла.

18. Система за п. 16, яка **відрізняється** тим, що засобу повідомлення додатково надано конфігурацію, яка дозволяє надсилання до вибраної базової мережі окремого повідомлення, яке вказує, що вимога реєстрації має бути обслугована базовою системою, яка її прийняла.

19. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що перший інтерфейсний засіб і засіб вибирання належать до мережі радіодоступу.

20. Система за п. 19, яка **відрізняється** тим, що перший інтерфейсний засіб, засіб вибирання, засіб передачі, засіб моніторингу і засіб повідомлення встановлені в єдиному елементі мережі.

21. Система за п. 20, яка **відрізняється** тим, що елементом мережі є Контролер Радіомережі.

22. Система за п. 14, яка **відрізняється** тим, що перший інтерфейсний засіб належить до мережі радіодоступу, а засіб вибирання належить до мобільного терміналу, конфігурованого для зв'язку з мережею радіодоступу, і має конфігурацію, що забезпечує додання зазначення базової мережі до вимоги реєстрації.

23. Пристрій обробки даних в базовій мережі для мережі зв'язку, що включає мережу радіодоступу і сукупність базових мереж, який включає:

- перший інтерфейсний засіб для прийому вимоги реєстрації від мережі радіодоступу;

- засіб прийняття рішення, який у відповідь на дії першого інтерфейсного засобу вирішує, чи має вимога реєстрації бути обслугована базовою мережею, до якої належить елемент базової мережі;

- засіб передачі, який у відповідь на дії засобу прийняття рішення передає до мережі радіодоступу команду на ремаршрутування, яка вказує, що вимога реєстрації має бути спрямована до іншої базової мережі, причому перший інтерфейсний засіб має конфігурацію, яка дозволяє приймати повідомлення, що певна вимога реєстрації має бути обслугована базовою мережею, до якої належить елемент базової мережі.

24. Пристрій за п. 23, який **відрізняється** тим, що засіб передачі має конфігурацію, яка дозволяє включати у команду на ремаршрутування каузальне значення, яке вказує, чому вимога реєстрації має бути спрямована до іншої мережі.