

1. Спосіб контролю доступу до системи, який включає операції:

- прийому показника навантаження, який відображає поточне використання системи відносно верхньої границі,
 - підвищення встановленого значення швидкості передачі, яке використовується для регулювання доступу до зазначеної системи, якщо зазначений показник навантаження є нижчим за припустиме граничне значення, і
 - зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі, якщо зазначений показник навантаження перевищує припустиме граничне значення, причому встановлене значення швидкості передачі включає максимальну швидкість передачі і ймовірність передачі;
- причому зазначена операція підвищення встановленого значення швидкості передачі включає операцію підвищення ймовірності зазначеної передачі на перше значення, а зазначена операція зниження встановленого значення швидкості передачі включає операцію зниження ймовірності зазначеної передачі на друге значення, де перше значення менше другого значення.

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію широкомовної передачі зазначеного встановленого значення швидкості передачі у службовому каналі.

3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначені перше і друге значення залежать від зазначеної максимальної швидкості передачі.

4. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначена операція підвищення зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію підвищення зазначеної максимальної швидкості передачі, якщо зазначена ймовірність передачі перевищує одиницю.

5. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що зазначена операція зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію зниження зазначеної максимальної швидкості передачі, якщо зазначена ймовірність передачі стає нижчою за 0.

6. Пристрій для контролю доступу, який включає:

- приймач, пристосований приймати сигнали від багатьох користувачів, здатних передавати дані з більш ніж однією швидкістю,
- вузол визначення навантаження, з'єднаний з зазначеним приймачем і призначений формувати показник навантаження у системі і
- процес контролю доступу, який приймає зазначений показник навантаження у системі і формує встановлене значення швидкості передачі для передачі до зазначених багатьох користувачів, причому зазначений процес контролю доступу включає процес підвищення зазначеної ймовірності передачі, якщо зазначене навантаження є нижчим за припустимий рівень, і підвищення зазначеної максимальної швидкості передачі до наступної вищої швидкості передачі, якщо зазначена ймовірність передачі перевищує одиницю.

7. Пристрій за п. 6, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес генерування зазначеного встановленого значення швидкості передачі, визначаючи для цього максимальну швидкість передачі і ймовірність передачі.

8. Пристрій за п. 7, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес зниження ймовірності передачі, якщо зазначене навантаження перевищує припустимий рівень, і зниження зазначеної максимальної швидкості передачі до наступної нижчої швидкості, якщо зазначена ймовірність передачі стає нижчою за 0.

9. Спосіб контролю доступу до системи, який включає операції:

- прийому показника навантаження, який відображає поточне використання системи відносно верхньої границі,
- підвищення встановленого значення швидкості передачі для регулювання доступу до зазначеної системи, якщо зазначений показник навантаження є нижчим за припустиме граничне значення, і
- зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі, якщо зазначений показник навантаження перевищує припустиме граничне значення.

10. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію широкомовної передачі зазначеного встановленого значення швидкості передачі у службовому каналі.

11. Спосіб за п. 9, який **відрізняється** тим, що встановлене значення швидкості передачі включає максимальну швидкість передачі і ймовірність передачі.

12. Спосіб за п. 11, який **відрізняється** тим, що зазначена операція підвищення зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію підвищення зазначеної ймовірності передачі на перше значення, а операція зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію зниження зазначеної ймовірності передачі на друге значення.

13. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що зазначене перше значення є меншим за друге зазначене значення,

14. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що зазначені перше і друге значення залежать від зазначеної максимальної швидкості передачі.

15. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що зазначена операція підвищення зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію підвищення зазначеної максимальної швидкості передачі, якщо зазначена ймовірність передачі перевищує одиницю.

16. Спосіб за п. 12, який **відрізняється** тим, що зазначена операція зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію зниження зазначеної максимальної швидкості передачі, якщо зазначена ймовірність передачі стає нижчою за 0.

17. Пристрій для контролю доступу, який включає:

- приймач, пристосований приймати сигнали від багатьох користувачів, здатних передавати дані з більш ніж однією швидкістю,
- вузол визначення навантаження, з'єднаний з зазначеним приймачем і призначений формувати показник навантаження у системі і
- процес контролю доступу, який приймає зазначений показник навантаження у системі і формує встановлене

значення швидкості передачі для передачі до зазначених багатьох користувачів.

18. Пристрій за п. 17, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес генерування зазначеного встановленого значення швидкості передачі, визначаючи для цього максимальну швидкість передачі і імовірність передачі.

19. Пристрій за п. 18, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес підвищення зазначеної імовірності передачі, якщо зазначене навантаження є нижчим за припустимий рівень, і підвищення максимальної швидкості передачі до наступної вищої швидкості передачі, якщо зазначена імовірність передачі перевищує одиницю.

20. Пристрій за п. 18, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес зниження імовірності передачі, якщо зазначене навантаження перевищує припустимий рівень, і зниження зазначеної максимальної швидкості передачі до наступної нижчої швидкості, якщо зазначена імовірність передачі стає нижчою за 0.

21. Спосіб контролю доступу до системи, який включає операції:

- прийому показника навантаження, який відображає поточне використання системи відносно верхньої границі,
- підвищення встановленого значення швидкості передачі, яке використовується для регулювання доступу до зазначеної системи, якщо зазначений показник навантаження є нижчим за припустиме граничне значення, і
- зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі, якщо зазначений показник навантаження перевищує припустиме граничне значення.

22. Спосіб за п. 21, який **відрізняється** тим, що додатково включає операцію широкомовної передачі зазначеного встановленого значення швидкості передачі у службовому каналі.

23. Спосіб за п. 21, який **відрізняється** тим, що встановлене значення швидкості передачі включає максимальну швидкість передачі і імовірність передачі.

24. Спосіб за п. 23, який **відрізняється** тим, що зазначена операція підвищення зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію підвищення зазначеної імовірності передачі на перше значення, а операція зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію зниження зазначеної імовірності передачі на друге значення.

25. Спосіб за п. 24, який **відрізняється** тим, що зазначене перше значення є меншим за друге зазначене значення.

26. Спосіб за п. 24, який **відрізняється** тим, що зазначені перше і друге значення залежать від зазначеної максимальної швидкості передачі.

27. Спосіб за п. 24, який **відрізняється** тим, що зазначена операція підвищення зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію підвищення зазначеної максимальної швидкості передачі, якщо зазначена імовірність передачі перевищує одиницю.

28. Спосіб за п. 24, який **відрізняється** тим, що зазначена операція зниження зазначеного встановленого значення швидкості передачі включає операцію зниження зазначеної максимальної швидкості передачі, якщо зазначена імовірність передачі стає нижчою за 0.

29. Спосіб доступу до системи з використанням багатьох швидкостей передачі даних, який включає операції:

- визначення бажаної швидкості передачі даних,
- встановлення поточної швидкості передачі даних рівною зазначеній бажаній швидкості передачі, якщо зазначена бажана швидкість передачі є нижчою за максимальну швидкість передачі, і
- встановлення зазначеної поточної швидкості передачі даних рівною зазначеній максимальній швидкості передачі з імовірністю, рівною імовірності передачі, якщо зазначена бажана швидкість передачі є не нижчою за максимальну швидкість передачі.

30. Спосіб за п. 29, який **відрізняється** тим, що зазначена максимальна швидкість передачі і зазначена імовірність передачі приймаються через широкомовний канал.

31. Спосіб за п. 29, який **відрізняється** тим, що додатково включає встановлення зазначеної поточної швидкості передачі даних рівною швидкості передачі даних, нижчій за зазначену максимальну швидкість передачі даних, з імовірністю одиниця мінус зазначена імовірність передачі, якщо зазначена бажана швидкість передачі є не нижчою за зазначену максимальну швидкість передачі.

32. Спосіб за п. 29, який **відрізняється** тим, що додатково включає операції:

- прийому першого встановленого значення швидкості передачі, яке включає зазначену максимальну швидкість передачі і зазначену імовірність передачі, від першої базової станції, через яку встановлено зв'язок,
- прийому другого встановленого значення швидкості передачі від другої базової станції, через яку встановлено зв'язок, і
- використання зазначеного першого встановленого значення швидкості передачі для визначення зазначеної поточної швидкості передачі даних, якщо зазначене перше встановлене значення швидкості є нижчим за зазначене друге встановлене значення швидкості передачі.

33. Система зв'язку з паралельним доступом, яка включає:

- базову станцію, яка використовує показник навантаження у системі для визначення імовірності передачі і максимальної швидкості передачі для зазначеної системи і широкомовне передає зазначену імовірність передачі і зазначену максимальну швидкість передачі до сукупності віддалених пристроїв, і
- віддалений пристрій, який передає дані до зазначеної базової станції з зазначеною максимальною швидкістю передачі з зазначеною імовірністю передачі.

34. Пристрій для контролю доступу, який включає:

- приймач, пристосований приймати сигнали від багатьох користувачів, здатних передавати дані з більш ніж однією швидкістю,
- вузол визначення навантаження, з'єднаний з зазначеним приймачем і призначений формувати показник навантаження у системі і

- процес контролю доступу, який приймає зазначений показник навантаження у системі і формує встановлене значення швидкості передачі для передачі до зазначених багатьох користувачів.

35. Пристрій за п. 34, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес генерування зазначеного встановленого значення швидкості передачі, визначаючи для цього максимальну швидкість передачі і імовірність передачі.

36. Пристрій за п. 35, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес підвищення імовірності передачі, якщо зазначене навантаження є нижчим за припустимий рівень, і підвищення зазначеної максимальної швидкості передачі до наступної вищої швидкості, якщо зазначена імовірність передачі перевищує одиницю.

37. Пристрій за п. 35, який **відрізняється** тим, що зазначений процес контролю доступу включає процес зниження імовірності передачі, якщо зазначене навантаження перевищує припустимий рівень, і зниження зазначеної максимальної швидкості передачі до наступної нижчої швидкості, якщо зазначена імовірність передачі стає нижчою за 0.

38. Система зв'язку з паралельним доступом, яка включає:

- приймач, пристосований приймати максимальну швидкість передачі і імовірність передачі, сформовані базовим вузлом,

- процес визначення бажаної швидкості передачі даних,

- процес встановлення поточної швидкості передачі даних рівною зазначеній бажаній швидкості передачі, якщо зазначена бажана швидкість передачі є меншою за максимальну швидкість передачі; процес встановлення зазначеної поточної швидкості передачі даних рівною зазначеній максимальній швидкості передачі з імовірністю, рівною імовірності передачі, якщо зазначена бажана швидкість передачі є не меншою за максимальну швидкість передачі, і

- передавач для передачі даних з зазначеною поточною швидкістю передачі до зазначеного базового вузла.