

1. Спосіб зв'язку між множиною користувачів та віддаленою передавальною станцією через множину ліній зв'язку в системі зв'язку, який полягає в тому, що призначають кожного користувача з множини користувачів щонайменше одній лінії зв'язку з множини ліній зв'язку; призначають метрику планування кожній лінії зв'язку з множини ліній зв'язку, причому метрика планування основана частково на співвідношенні якості лінії зв'язку і пропускної здатності користувача; вибирають деяку кількість ліній зв'язку з множини ліній зв'язку для передачі даних для згаданого зв'язку на основі призначеної метрики планування.
2. Спосіб за п. 1, в якому додатково передають від віддаленої передавальної станції щонайменше одному користувачу з множини користувачів через одну або більше ліній зв'язку з вибраної кількості ліній зв'язку у, по суті, загальному часовому кадрі передачі.
3. Спосіб за п. 2, в якому згадана множина ліній зв'язку розподілена щонайменше по двох різних частотах передачі каналів.
4. Спосіб за п. 2, в якому згадана множина ліній зв'язку розподілена щонайменше по двох різних передавальних антенах.
5. Спосіб за п. 1, в якому додатково визначають згадану метрику планування на основі співвідношення миттєвої якості лінії зв'язку і середньої пропускної здатності даних користувача.
6. Спосіб за п. 5, в якому миттєва якість лінії зв'язку включає в себе показник визначеної можливої максимальної швидкості передачі даних.
7. Спосіб за п. 5, в якому миттєва якість лінії зв'язку включає в себе показник відношення сигналу на несучій лінії зв'язку до шуму та перешкоди.
8. Спосіб за п. 1, в якому метрика планування, призначена множині ліній зв'язку, основана щонайменше на звіті про якість лінії зв'язку, прийнятому від щонайменше одного з множини користувачів.
9. Спосіб за п. 8, в якому звіт про якість лінії зв'язку включає в себе звіт від щонайменше однієї лінії зв'язку з множини ліній зв'язку, забезпечених каналом зв'язку, що характеризується щонайменше одним з: частотою передачі, часом передачі та антеною передачі.
10. Спосіб за п. 1, в якому додатково призначають множину ліній зв'язку для згаданого зв'язку щонайменше одному з каналів зв'язку, що характеризується щонайменше одним з: частотою передачі, часом передачі та антеною передачі.
11. Спосіб за п. 1, в якому додатково визначають згадану метрику планування за допомогою визначення для кожної лінії зв'язку щонайменше показника якості, який вибирається з деякої кількості показників якості, які включають в себе значення, що являє собою пропускну здатність даних, значення, що являє собою пропускну здатність даних користувача, яке визначене кількістю даних, переданих користувачу за період часу через одну або більше ліній зв'язку, призначених користувачу, значення, що являє собою найбільшу можливу швидкість передачі даних через щонайменше одну із згаданих ліній зв'язку, призначених користувачу, і значення, що являє собою відношення миттєвих або відфільтрованих значень для щонайменше двох із згаданої кількості показників якості.
12. Спосіб за п. 1, в якому згаданий вибір згаданої кількості з множини ліній зв'язку для згаданого зв'язку на основі призначеної метрики планування включає в себе вибір ліній зв'язку, зв'язаних з високими величинами метрики планування.
13. Спосіб за п. 1, в якому додатково передають через вибрану кількість ліній зв'язку з множини ліній зв'язку для згаданого зв'язку.
14. Пристрій для зв'язку між множиною користувачів та віддаленою передавальною станцією через множину ліній зв'язку в системі зв'язку, що містить засіб для призначення кожному користувачу з множини користувачів щонайменше однієї лінії зв'язку з множини ліній зв'язку; засіб для призначення метрики планування кожній лінії зв'язку з множини ліній зв'язку, причому метрика планування основана частково на співвідношенні якості лінії зв'язку і пропускної здатності користувача; засіб для вибору деякої кількості ліній зв'язку з множини ліній зв'язку для передачі даних для згаданого зв'язку на основі призначеної метрики планування.

15. Пристрій за п. 14, який додатково містить передавач для передачі від віддаленої передавальної станції щонайменше одному користувачу з множини користувачів через одну або більше ліній зв'язку з вибраної кількості ліній зв'язку v , по суті, загальному часовому кадру передачі.
16. Пристрій за п. 15, в якому множина ліній зв'язку розподілена щонайменше по двох різних частотах передачі каналів.
17. Пристрій за п. 15, в якому множина ліній зв'язку розподілена щонайменше по двох різних передавальних антенах.
18. Пристрій за п. 14, який додатково містить засіб для визначення згаданої метрики планування на основі співвідношення миттєвої якості лінії зв'язку і середньої пропускну здатності даних користувача.
19. Пристрій за п. 18, в якому миттєва якість лінії зв'язку включає в себе показник визначеної можливої максимальної швидкості передачі даних.
20. Пристрій за п. 18, в якому миттєва якість лінії зв'язку включає в себе показник відношення сигналу на несучій лінії зв'язку до шуму та перешкоди.
21. Пристрій за п. 14, в якому метрика планування, призначена множині ліній зв'язку, оснований щонайменше на звіті про якість лінії зв'язку, прийнятому від щонайменше одного з множини користувачів.
22. Пристрій за п. 21, в якому звіт про якість лінії зв'язку включає в себе звіт від щонайменше однієї лінії зв'язку з множини ліній зв'язку, забезпечених каналом зв'язку, що характеризується щонайменше одним з: частотою передачі, часом передачі та антеною передачі.
23. Пристрій за п. 14, який додатково містить засіб для призначення множини ліній зв'язку для згаданого зв'язку щонайменше одному з каналів зв'язку, що характеризується щонайменше одним з: частотою передачі, часом передачі та антеною передачі.
24. Пристрій за п. 14, який додатково містить засіб для визначення згаданої метрики планування за допомогою визначення для кожної лінії зв'язку щонайменше показника якості, який вибирається з деякої кількості показників якості, що включають в себе значення, що являє собою пропускну здатність даних, значення, що являє собою пропускну здатність даних користувача, яке визначене кількістю даних, переданих користувачу за період часу через одну або більше ліній зв'язку, призначених користувачу, значення, що являє собою найбільшу можливу швидкість передачі даних через щонайменше одну із згаданих ліній зв'язку, призначених користувачу, і значення, що являє собою співвідношення миттєвих або відфільтрованих значень для щонайменше двох із згаданої кількості показників якості.
25. Пристрій за п. 14, в якому згаданий вибір згаданої кількості з множини ліній зв'язку для згаданого зв'язку на основі призначеної метрики планування включає в себе вибір ліній зв'язку, зв'язаних з високими величинами метрики планування.
26. Пристрій за п. 14, який додатково містить передавач для передачі через вибрану кількість ліній зв'язку з множини ліній зв'язку для згаданого зв'язку.
27. Зчитуваний комп'ютером носій інформації, що містить інструкції, які при виконанні комп'ютером призначають комп'ютеру виконувати спосіб за будь-яким з пп. 1-13.