

1. Радіостанція (100), яка має передавальний засіб (110) для передавання певним каналом у заздалегідь заданий інтервал часу ( $0-t_F$ ) блока даних, що містить інформаційні символи (I) і символи (C) контролю парності, а також засіб керування (150), що у відповідь на вказівник, що показує погіршення якості каналу до задоволення першого критерію, зменшує потужність передавання даних, і у відповідь на вказівник, що показує покращення якості каналу до задоволення другого критерію у згаданому заздалегідь заданому інтервалі часу, збільшує потужність передавання даних.

2. Радіостанція за п. 1, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) виконаний з можливістю призупинення передавання блока даних у відповідь на вказівник, що показує зниження якості каналу до задоволення першого критерію, і поновлення передавання блока даних у відповідь на підвищення якості каналу до задоволення другого критерію.

3. Радіостанція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що поновлення відбувається від частини блока даних, що відповідає ще не минулій частині згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу.

4. Радіостанція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що поновлення відбувається від точки призупинення у блоці даних, і блок даних усікається, якщо згаданий заздалегідь заданий інтервал часу спливає до того, як буде переданий весь блок даних.

5. Радіостанція за п. 4, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) виконаний з можливістю передавання принаймні декількох символів (C) контролю парності після передавання всіх інформаційних символів (I).

6. Радіостанція за будь-яким із пп. 2-5, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) додатково виконаний з можливістю передавання відомостей про те, з якої частини блока даних відбувається поновлення передавання.

7. Радіостанція за будь-яким із пп. 2-6, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) додатково виконаний з можливістю повторного передавання у межах згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу, у відповідь на завершення передавання інформаційних символів (I) і символів (C) контролю парності до спливу згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу ( $t_F$ ),

принаймні частини інформаційних символів або символів контролю парності.

8. Радіостанція за п. 2, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) додатково виконаний з можливістю поновлення передавання блока даних у випадку, якщо ще не минула частина згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу вже

перестає перевищувати час, необхідний для завершення передавання принаймні інформаційних символів (I).

9. Радіостанція за будь-яким із пп. 1-8, яка **відрізняється** тим, що згаданим вказівником, що показує зниження якості каналу до задоволення першого критерію, є вказівка збільшити потужність передавання понад заздалегідь заданий поріг ( $P_2$ ).

10. Радіостанція за п. 9, яка **відрізняється** тим, що вказівкою збільшити потужність передавання є прийнята команда.

11. Радіостанція за п. 9, яка **відрізняється** тим, що вказівкою збільшити потужність передавання є погіршена якість каналу, визначена шляхом вимірювання за прийнятим сигналом.

12. Радіостанція за будь-яким із пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) додатково виконаний з можливістю передавання в інтервалі часу між задоволенням першого критерію і задоволенням другого критерію сигналу керування зі змінною потужністю передавання, що змінюється у відповідь на прийняті команди регулювання потужності, і тим, що другим критерієм є рівність або зменшення потужності передавання сигналу керування відносно рівня потужності передавання сигналу керування, що відповідав задоволенню першого критерію.

13. Радіостанція за будь-яким із пп. 1-10, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) додатково виконаний з можливістю передавання в інтервалі часу між задоволенням першого критерію і задоволенням другого критерію сигналу керування постійного рівня потужності, і тим, що другим критерієм є прийнята команда зменшити потужність передавання.

14. Радіостанція за п. 13, яка **відрізняється** тим, що другим критерієм є заздалегідь задана кількість команд знизити потужність передавання, прийнятих впродовж іншого заздалегідь заданого інтервалу часу.

15. Радіостанція за будь-яким із пп. 1-11, яка **відрізняється** тим, що покращенням якості каналу до задоволення другого критерію є покращення якості каналу, виміряної за прийнятим сигналом, понад певний заздалегідь заданий рівень.

16. Радіостанція за будь-яким із пп. 2-15, яка **відрізняється** тим, що передавальний засіб (110) виконаний з можливістю передавання вказівника, що повідомляє про те, чи відбувається передавання блока даних, чи воно призупинене.

17. Радіостанція за п. 16, яка **відрізняється** тим, що вказівник на те, чи відбувається передавання блока даних, чи воно призупинене, включає перший сигнал керування під час передавання даних і другий сигнал керування під час призупинення передавання даних.

18. Радіостанція за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що згаданим зменшенням потужності передавання даних є зменшення потужності передавання до нульового рівня.

19. Радіостанція за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що передавання блока даних відбувається декількома сигналами даних одночасно, а зменшення і збільшення потужності передавання даних здійснюється для щонайменше одного з цих сигналів даних.

20. Радіостанція за п. 19, яка **відрізняється** тим, що згадане зменшення потужності передавання даних здійснюється принаймні для сигналу даних із найбільшою потужністю.

21. Радіостанція за п. 19, яка **відрізняється** тим, що згадані декілька сигналів даних передаються на декількох несучих частотах.

22. Радіостанція (200) для використання в системі радіозв'язку, що включає в себе принаймні одну радіостанцію за п. 1, яка включає в себе засіб (250) оцінювання якості для оцінювання якості прийнятих сигналів, засіб (220) для визначення того, чи відбувається передавання блока даних, чи воно призупинене, і передавальний засіб (210) для передавання першого вказівника, що відображає якість прийнятого сигналу, під час передавання блока даних, і передавання другого вказівника, що відображає якість прийнятого сигналу, під час призупинення передавання блока даних.

23. Система радіозв'язку, яка включає в себе щонайменше одну радіостанцію (100) за будь-яким із пп. 1-21.

24. Спосіб роботи системи радіозв'язку (100, 200), який включає, у першій радіостанції (100), передавання (500) певним каналом у другу радіостанцію (200) у заздалегідь заданому інтервалі часу (510, 550) блока даних, що містить інформаційні символи (I) і символи (C) контролю парності, а також зменшення потужності передавання даних (530) у відповідь на вказівник, що показує погіршення якості каналу до задоволення першого критерію (520), і збільшення потужності передавання даних (570) у відповідь на вказівник, що показує покращення якості каналу до задоволення другого критерію (560) у згаданому заздалегідь заданому інтервалі часу (550).

25. Спосіб за п. 24, який передбачає призупинення передавання блока даних у відповідь на вказівник, що показує зниження якості каналу до задоволення першого критерію, і поновлення передавання блока даних у відповідь на вказівник, що показує покращення якості каналу до задоволення другого критерію у згаданому заздалегідь заданому інтервалі часу.

26. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що поновлення відбувається від частини блока даних, що відповідає ще не минулій частині згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу.

27. Спосіб за п. 25, який **відрізняється** тим, що поновлення відбувається від точки призупинення у блоці даних, і блок даних усикається, якщо згаданий заздалегідь заданий інтервал часу спливає до того, як буде переданий весь блок даних.

28. Спосіб за п. 27, який передбачає передавання принаймні декількох символів (C) контролю парності після передавання всіх інформаційних символів (I).

29. Спосіб за будь-яким із пп. 25-28, який додатково включає передавання відомостей про те, з якої частини блока даних відбувається поновлення передавання.

30. Спосіб за будь-яким із пп. 26-29, який додатково включає повторне передавання у межах згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу, у відповідь на завершення передавання інформаційних символів (I) і символів (C) контролю парності до спливу згаданого заздалегідь заданого інтервалу часу ( $t_F$ ), принаймні частини інформаційних символів або символів контролю парності.

31. Спосіб за п. 25, який додатково включає поновлення передавання блока даних у випадку, якщо ще не минула частина заздалегідь заданого інтервалу часу вже перестає перевищувати час, необхідний для завершення передавання принаймні інформаційних символів (I).

32. Спосіб за будь-яким із пп. 24-31, який **відрізняється** тим, що згаданим вказівником, що показує зниження якості каналу до задоволення першого критерію, є вказівка збільшити потужність передавання понад заздалегідь заданий поріг ( $P_2$ ).

33. Спосіб за п. 32, який **відрізняється** тим, що вказівкою збільшити потужність передавання є прийнята команда.

34. Спосіб за п. 32, який **відрізняється** тим, що вказівкою збільшити потужність передавання є погіршена якість каналу, визначена шляхом вимірювання за прийнятим сигналом.

35. Спосіб за будь-яким із пп. 24-33, який додатково включає передавання в інтервалі часу між задоволенням першого критерію і задоволенням другого критерію сигналу керування зі змінною потужністю передавання, що змінюється у відповідь на прийняті команди регулювання потужності, і тим, що другим критерієм є рівність або зменшення потужності передавання сигналу керування відносно рівня потужності передавання сигналу керування, що відповідав задоволенню першого критерію.

36. Спосіб за будь-яким із пп. 24-33, який додатково включає передавання в інтервалі часу між задоволенням першого критерію і задоволенням другого критерію сигналу керування постійного рівня потужності, причому другим критерієм є прийнята команда зменшити потужність передавання.

37. Спосіб за будь-яким із пп. 24-34, який **відрізняється** тим, що вказівником, що показує покращення якості каналу до задоволення другого критерію, є покращення якості каналу, виміряної за прийнятим сигналом.

38. Спосіб за будь-яким із пп. 25-37, який додатково включає передавання вказівника, що повідомляє про те, чи відбувається передавання блока даних, чи воно призупинене.

39. Спосіб за п. 38, який **відрізняється** тим, що вказівник на те, чи відбувається передавання блока даних, чи воно призупинене, включає перший сигнал керування під час передавання даних і другий сигнал керування під час призупинення передавання даних.

40. Спосіб за будь-яким із пп. 24-39, який **відрізняється** тим, що згаданим зменшенням потужності передавання даних є зменшення потужності передавання до нульового рівня.

41. Спосіб за будь-яким із пп. 24-40, який **відрізняється** тим, що передавання блока даних відбувається декількома сигналами даних одночасно, а зменшення і збільшення потужності передавання даних здійснюється для щонайменше одного з цих сигналів даних.

42. Спосіб за п. 41, який **відрізняється** тим, що згадане зменшення потужності передавання даних здійснюється принаймні для сигналу даних із найбільшою потужністю.

43. Спосіб за п. 41, який **відрізняється** тим, що згадані декілька сигналів даних передаються на декількох несучих частотах.

44. Спосіб за будь-яким із пп. 25-43, який додатково включає, у другій радіостанції (200), оцінювання якості прийнятих сигналів, визначення того, чи відбувається передавання блока даних, чи воно призупинене, і передавання першого вказівника, що відображає якість прийнятого сигналу, під час передавання блока даних, і передавання другого вказівника, що відображає якість прийнятого сигналу, під час призупинення передавання блока даних.