



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2014116642/07, 30.09.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.09.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.11.2015 Бюл. № 31

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на национальной фазе: 30.04.2014

(86) Заявка РСТ:
JP 2011/072676 (30.09.2011)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2013/046470 (04.04.2013)

Адрес для переписки:

129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ФУДЗИЦУ ЛИМИТЕД (JP)

(72) Автор(ы):

ИТО Акира (US)

(54) СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ, БАЗОВАЯ СТАНЦИЯ, МОБИЛЬНАЯ СТАНЦИЯ И СПОСОБ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ

(57) Формула изобретения

- Система беспроводной связи, содержащая:
базовую станцию; и
мобильную станцию, выполненную с возможностью выполнения связи с базовой станцией,
при этом базовая станция включает в себя
блок выбора, выполненный с возможностью выбора идентификационной информации, задающей ресурс, используемый мобильной станцией для передачи сигнала, из числа множества ресурсов, посредством этого мобильной станции назначают исключительный ресурс, и
первый блок передачи, выполненный с возможностью передачи идентификационной информации мобильной станции, и
мобильная станция включает в себя
блок приема, выполненный с возможностью приема идентификационной информации, передаваемой первым блоком передачи, и
второй блок передачи, выполненный с возможностью передачи сигнала на базовую станцию, используя ресурс, который используется исключительно для собственной мобильной станции, заданный идентификационной информацией.
- Система беспроводной связи по п. 1, в которой блок выбора выбирает идентификационную информацию, основываясь на качестве приема в базовой станции.

3. Система беспроводной связи по п. 2, в которой качество приема представляет собой значение, указываемое информацией о состоянии канала (CSI), измеряемой мобильной станцией.

4. Система беспроводной связи по п. 2, в которой качество приема представляет собой значение, измеряемое базовой станцией, используя зондирующий опорный сигнал (SRS).

5. Базовая станция, содержащая:

блок выбора, выполненный с возможностью выбора идентификационной информации, задающей ресурс, используемый мобильной станцией для передачи сигнала, из числа множества ресурсов, посредством этого мобильной станции назначают исключительный ресурс-блок передачи, выполненный с возможностью передачи идентификационной информации мобильной станции; и

блок приема, выполненный с возможностью приема сигнала, передаваемого с мобильной станции, используя идентификационную информацию.

6. Мобильная станция, содержащая:

блок приема, выполненный с возможностью приема идентификационной информации, передаваемой с базовой станции и задающей ресурс, используемый мобильной станцией для передачи сигнала; и

блок передачи, выполненный с возможностью передачи сигнала на базовую станцию, используя ресурс, который используется исключительно для собственной мобильной станции, заданный идентификационной информацией.

7. Способ беспроводной связи в системе беспроводной связи, включающей в себя базовую станцию и мобильную станцию, выполненную с возможностью выполнения связи с базовой станцией, причем способ беспроводной связи содержит:

посредством базовой станции,

выбор идентификационной информации, задающей ресурс, используемый мобильной станцией для передачи сигнала, из числа множества ресурсов, посредством этого мобильной станции назначают исключительный ресурс; и

передачу идентификационной информации мобильной станции; и

посредством мобильной станции,

прием передаваемой идентификационной информации; и передачу сигнала на базовую станцию, используя ресурс, который используется исключительно для собственной мобильной станции, задаваемый идентификационной информацией.