РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2019 118 424**(13) **A**

(51) МПК
H04W 52/24 (2009.01)

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: **2019118424, 20.12.2017**

Приоритет(ы):
(30) Конвенционный приоритет:
20.12.2016 JP 2016-246461

(43) Дата публикации заявки: **22.01.2021** Бюл. № **3**

(85) Дата начала рассмотрения заявки PCT на национальной фазе: **22.07.2019**

(86) Заявка PCT:
JP 2017/045718 (20.12.2017)

(87) Публикация заявки PCT:
WO 2018/117147 (28.06.2018)

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

(71) Заявитель(и):
ШАРП КАБУСИКИ КАЙСЯ (JP),
ЭфДжи ИННОВЕЙШН КОМПАНИ ЛИМИТЕД (CN)

(72) Автор(ы):
ТАКАХАСИ Хироки (JP),
ЯМАДА Сёхэй (JP),
ЦУБОИ Хидекадзу (JP),
ЙОКОМАКУРА Кадзунари (JP)

(54) ТЕРМИНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, УСТРОЙСТВО БАЗОВОЙ СТАНЦИИ И СПОСОБ СВЯЗИ

(57) Формула изобретения

1. Терминальное устройство, содержащее:

приемник, выполненный с возможностью приема множества опорных сигналов от устройства базовой станции в соте;

измерительный блок, выполненный с возможностью измерения по меньшей мере одного значения мощности приема опорного сигнала (RSRP) по меньшей мере одного из множества опорных сигналов; и

вычислительный блок, выполненный с возможностью усреднения N наибольших RSRP из по меньшей мере одного значения RSRP, измеренного для получения опорного значения RSRP для соты.

2. Терминальное устройство по п. 1, дополнительно содержащее блок управления мощностью передачи, выполненный с возможностью определения на основании одного из по меньшей мере одного значения RSRP мощности передачи сигнала восходящей линии связи и/или канала восходящей линии связи, подлежащих передаче в соте.

3. Терминальное устройство по п. 1, в котором

множество опорных сигналов представляют собой вторичные сигналы синхронизации.

4. Устройство базовой станции, содержащее:

передатчик, выполненный с возможностью передачи на терминальное устройство множества опорных сигналов в соте; и

приемник, выполненный с возможностью приема отчета об измерении опорного

RU 2019118424 A

RU 2019118424 A

значения мощности приема опорного сигнала (RSRP), полученного путем усреднения N значений RSRP из по меньшей мере одного значения RSRP по меньшей мере одного из множества опорных сигналов, принятых терминальным устройством.

5. Устройство базовой станции по п. 4, в котором

приемник принимает от терминального устройства сигнал восходящей линии связи и/или канал восходящей линии связи, переданные с мощностью передачи, основанной на одном из по меньшей мере одного значения RSRP.

6. Устройство базовой станции по п. 4, в котором

множество опорных сигналов представляют собой вторичные сигналы синхронизации.

7. Способ связи, используемый в терминальном устройстве, включающий:

прием множества опорных сигналов от устройства базовой станции в соте;

измерение по меньшей мере одного значения мощности приема опорного сигнала (RSRP) по меньшей мере одного из множества опорных сигналов; и

усреднение N наибольших RSRP из по меньшей мере одного значения RSRP, измеренного для получения опорного значения RSRP для соты.

8. Способ связи, используемый в устройстве базовой станции, включающий:

передачу на терминальное устройство множества опорных сигналов в соте; и

прием отчета об измерении опорного значения мощности приема опорного сигнала (RSRP), полученного путем усреднения N значений RSRP из по меньшей мере одного значения RSRP по меньшей мере одного из множества опорных сигналов, принятых терминальным устройством.

RU 2019118424 A

RU 2019118424 A