



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ(21), (22) Заявка: **2008131787/09, 10.01.2007**(30) Конвенционный приоритет:
17.01.2006 JP 2006-009294(43) Дата публикации заявки: **27.02.2010** Бюл. № 6(85) Дата перевода заявки РСТ на национальную
фазу: **18.08.2008**(86) Заявка РСТ:
JP 2007/050164 (10.01.2007)(87) Публикация РСТ:
WO 2007/083547 (26.07.2007)

Адрес для переписки:
**191186, Санкт-Петербург, а/я 230,
"АРС-ПАТЕНТ", пат.пов. М.В.Хмаре, рег.
№ 771**

(71) Заявитель(и):

НТТ ДоСоМО, Инк. (JP)

(72) Автор(ы):

**МОРИМОТО Акихито (JP),
ХИГУТИ Кэньити (JP),
САВАХАСИ Мамору (JP)****(54) СПОСОБ УПРАВЛЕНИЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕМ****(57) Формула изобретения**

1. Способ управления переключением в сети мобильной связи, в которой происходит обмен IP-пакетами между маршрутизатором доступа и базовой станцией, включающий в себя прием от мобильной станции запроса на переключение; отбрасывание пакета, повторно передаваемого в данный момент, и пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования; и переключение между сотами.

2. Способ управления переключением в сети мобильной связи, в которой происходит обмен IP-пакетами между маршрутизатором доступа и базовой станцией, включающий в себя прием от мобильной станции запроса на переключение; отбрасывание пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования; ожидание завершения передачи пакета, повторно передаваемого в данный момент; и переключение между сотами.

3. Способ управления переключением в сети мобильной связи, в которой происходит обмен IP-пакетами между маршрутизатором доступа и базовой станцией, включающий в себя прием от мобильной станции запроса на переключение; ожидание завершения передачи пакета, повторно передаваемого в данный момент, и пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования; и переключение между сотами.

4. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя передачу индекса пакета, полностью переданного в исходной соте, из исходной соты в конечную соту по проводной линии связи.

5. Способ по любому из пп.1-3, отличающийся тем, что дополнительно включает в себя передачу индекса пакета, полностью переданного в исходной соте, из мобильной станции в конечную соту посредством радиосвязи.

6. Базовая станция для работы в сети мобильной связи, в которой происходит обмен IP-пакетами между маршрутизатором доступа и базовой станцией, содержащая модуль приема для приема запросов на переключение от мобильной станции; и модуль переключения соты для переключения между сотами, выполненный с возможностью отбрасывания пакета, повторно передаваемого в данный момент, и пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования, или с возможностью отбрасывания пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования, и с возможностью ожидания завершения передачи пакета, повторно передаваемого в данный момент, или с возможностью ожидания завершения передачи пакета, повторно передаваемого в данный момент, и пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования.

7. Базовая станция по п.6, отличающаяся тем, что дополнительно содержит модуль уведомления для передачи индекса пакета, полностью переданного в исходной соте, из исходной соты в конечную соту по проводной линии связи.

8. Мобильная станция для работы в сети мобильной связи, в которой происходит обмен IP-пакетами между маршрутизатором доступа и базовой станцией, содержащая модуль запросов на переключение для выдачи базовой станции запроса на переключение, выполненный с возможностью отбрасывания пакета, повторно передаваемого в данный момент, и пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования, или с возможностью отбрасывания пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования, и с возможностью ожидания завершения передачи пакета, повторно передаваемого в данный момент, или с возможностью ожидания завершения передачи пакета, повторно передаваемого в данный момент, и пакета, находящегося в состоянии ожидания для осуществления над ним планирования.

9. Мобильная станция по п.8, отличающаяся тем, что дополнительно содержит модуль уведомления для передачи индекса пакета, полностью переданного в исходной соте, из исходной соты в конечную соту посредством радиосвязи.