

1. Способ пакетной передачи данных в мобильной радиосети, выполненной в виде переключающейся сети, содержащей мобильные станции и базовые станции. **отличающийся** тем, что при установлении радиосвязи для пакетной передачи данных участвующей в сеансе связи мобильной станции выделяют канал связи и идентификационный номер, обозначающий пакетный вид данных, а также тем, что передачу отдельных пакетов данных осуществляют в выделенных каналах связи, а также тем, что нескольким мобильным станциям, которым выделен канал связи для пакетной передачи данных, предоставляют в распоряжение общий канал управления, а также тем, что в общем канале управления пакеты данных снабжают идентификационным номером, принадлежащим соответствующей мобильной станции.
2. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что в мобильной радиосети, работающей в стандарте GSM, для передачи от мобильной станции к базовой станции в качестве каналов управления по методу коллективного доступа ALOHA используются RACH-каналы и временные интервалы предварительно заданного кадра специализированного канала.
3. Способ по п. 2, **отличающийся** тем, что передачу пакетов данных осуществляют блоками, причем, каждый блок передают в четырех временных интервалах внутри мультикадра.
4. Способ по п. 3, **отличающийся** тем, что от мобильной станции во временных интервалах предварительно заданного кадра специализированного канала наряду с другой управляющей информацией передают идентификационный номер, а во временных интервалах остальных кадров - данные, причем, мобильной станции выделяют четыре четных и четыре нечетных временных интервала.
5. Способ по любому из пп. 1-4, **отличающийся** тем, что в мобильной радиосети, работающей в стандарте GSM, для передачи от базовой станции к мобильной станции в качестве канала управления используют временные интервалы предварительно заданных кадров специализированного канала.
6. Способ по п. 5, **отличающийся** тем, что временные интервалы, образующие общий канал управления, содержат сообщения вызова, относящиеся к мобильным станциям, для которых предназначены данные, передаваемые в следующем временном интервале, или к любым другим мобильным станциям, которым могут передаваться данные в следующих блоках.
7. Способ по п. 5 или 6, **отличающийся** тем, что во временных интервалах предварительно заданных кадров специализированного канала наряду с другой управляющей информацией передают сообщение вызова для мобильной станции, участвующей в сеансе связи, а во временных интервалах остальных кадров специализированного канала - данные, причем, для пакетной передачи данных активизированной мобильной станции выделяют четыре четных и четыре нечетных временных интервала.
8. Способ по любому из пп. 1-7, **отличающийся** тем, что идентификационный номер состоит из семи двоичных разрядов.
9. Способ по любому из пп. 1-8, **отличающийся** тем, что идентификационный номер передают в закодированном виде.
10. Способ по любому из пп. 1-9, **отличающийся** тем, что передачу пакетов данных осуществляют с использованием кода, предусмотренного также и для каналов управления.
11. Способ по любому из пп. 1-10, **отличающийся** тем, что в случае ошибочного приема блока данных, передавшей этот блок станции передачей сообщения об ошибке посылают запрос на повторную передачу пакета данных.
12. Способ по п. 11, **отличающийся** тем, что сообщение об ошибке формируют путем задания восьмого разряда октета содержащего идентификационный номер.
13. Способ по любому из пп. 1-12, **отличающийся** тем, что при передаче от базовой станции к мобильным станциям регулирование мощности излучения по напряженности поля в месте приема не осуществляют.
14. Способ по любому из пп. 1-13, **отличающийся** тем, что пакетную передачу данных осуществляют на той же несущей, которая передает сообщения канала радиуправления.
15. Способ по п. 1, **отличающийся** тем, что при установлении связи по инициативе мобильной станции от нее передают информацию о пакетном способе передачи данных и о количестве блоков, состоящих из нескольких временных интервалов, которые должны быть предоставлены в ее распоряжение.
16. Способ по п. 15, **отличающийся** тем, что информацию о пакетном способе передачи данных и о количестве блоков данных передают непосредственно с запросом о предоставлении канала.
17. Способ по п. 15, **отличающийся** тем, что информацию о пакетном способе передачи данных и количестве блоков данных передают, когда в ответ на запрос о предоставлении канала базовая станция сразу же предоставляет доступ.
18. Способ по п. 15, **отличающийся** тем, что мобильную станцию вызывают от базовой станции, а также тем, что мобильной станции выделяют автономный специализированный канал управления (SDCCH), а также тем, что передают сообщение L3, обозначающее конец передачи и односторонний режим канала.
19. Способ по п. 15, **отличающийся** тем, что для пакетной передачи данных от базовой станции к мобильной станции используют широкополосный канал, а также тем, что адресацию и, при необходимости, защиту данных осуществляют известными средствами.