



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21), (22) Заявка: 2004133824/09, 19.11.2004

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2006 Бюл. № 12

Адрес для переписки:  
117246, Москва, ул. Херсонская, 13, кв.65,  
Р.П. Николаеву

(71) Заявитель(и):

Николаев Роберт Петрович (RU),  
Попов Алексей Романович (RU)

(72) Автор(ы):

Николаев Роберт Петрович (RU),  
Попов Алексей Романович (RU)

(54) **СПОСОБ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ СВЯЗИ С ШУМОПОДОБНЫМИ СИГНАЛАМИ**

## (57) Формула изобретения

1. Способ передачи информации в системе связи с шумоподобными сигналами, заключающийся в том, что формируют сигналы несущей и тактовой частот, из сигнала тактовой частоты формируют псевдослучайную последовательность, которую манипулируют по фазе от источника информации, сигнал несущей частоты манипулируют по фазе псевдослучайной последовательностью, которая проманипулирована по фазе от источника информации, сформированный на несущей частоте сигнал усиливают и излучают по каналу связи, в приемном устройстве входной сигнал усиливают, преобразуют по частоте, формируют сигнал тактовой частоты, из которого формируют псевдослучайную последовательность, производят синхронизацию сформированной псевдослучайной последовательности с входным сигналом и выделяют информацию, отличающийся тем, что на передающей стороне цифровые данные, поступающие от источника информации взаимно однозначно преобразуют в сдвиг элементы формируемой псевдослучайной последовательности относительно элементов ранее сформированной псевдослучайной последовательности, а на приемной стороне определяют величину этого сдвига и преобразуют ее в цифровые данные принятой информации.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что цифровые данные поступают за интервал времени, равный периоду псевдослучайной последовательности.

3. Способ по п.1, отличающийся тем, что сформированную ранее псевдослучайную последовательность выбирают на временном отрезке, равным периоду псевдослучайной последовательности.