РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2746495

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОРОТКОВОЛНОВЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ С ЧАСТОТНОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ ПРИ ИХ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ СВЯЗИ

Патентообладатель: ***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"(ОмГТУ) (RU)***

Автор(ы): ***Хазан Виталий Львович (RU)***

Заявка № **2020104483**
Приоритет изобретения **03 февраля 2020 г.**
Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений
Российской Федерации **14 апреля 2021 г.**
Срок действия исключительного права
на изобретение истекает **03 февраля 2040 г.**

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0x02A5CFBC00B1ACF59A40A2F08092E9A118
Владелец **Ивлиев Григорий Петрович**
Действителен с 15.01.2021 по 15.01.2035

Г.П. Ивлиев

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 746 495 (13) C1

(51) МПК
H04L 27/10 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
H04L 27/10 (2021.02)

(21)(22) Заявка: **2020104483, 03.02.2020**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
03.02.2020

Дата регистрации:
14.04.2021

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **03.02.2020**

(45) Опубликовано: **14.04.2021** Бюл. № 11

Адрес для переписки:
644050, г. Омск, пр-кт Мира, 11, ОмГТУ, Информационно-патентный отдел, Бабенко О.И.

(72) Автор(ы):
Хазан Виталий Львович (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Омский государственный технический университет"(ОмГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2208908 C1, 20.07.2003. RU 2519011 C1, 10.06.2014. RU 2711256 C1, 15.01.2020. US 20040223563 A1, 11.11.2004.**

(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА КОРОТКОВОЛНОВЫХ КАНАЛОВ СВЯЗИ С ЧАСТОТНОЙ МАНИПУЛЯЦИЕЙ ПРИ ИХ АДАПТАЦИИ К УСЛОВИЯМ СВЯЗИ

(57) Формула изобретения

Способ повышения пропускной способности и оценки качества коротковолновых каналов связи с частотной манипуляцией при их адаптации к условиям связи, отличающийся тем, что в условиях связи, оцениваемых как «хорошие», нечетные элементы дискретного сообщения передаются с помощью частотного метода манипуляции, а четные элементы этого же дискретного сообщения передаются с помощью метода относительной фазовой манипуляции, а в условиях связи, оцениваемых как «средние» и «плохие», передача как четных, так и нечетных элементов этого дискретного сообщения производится одновременно параллельно как методом частотной манипуляции, так и методом относительной фазовой манипуляции, при этом канал связи признается «хорошим», если на приемной стороне радиолинии при сравнении решений частотного и фазового демодуляторов обнаруживается их полное совпадение в течение заранее заданного достаточно большого числа принятых элементарных посылок, а в случае, когда за счет избыточности кода в канале связи, который считался «хорошим», происходит обнаружение ошибки на выходе фазового демодулятора, то канал связи с этого момента времени признается «плохим» и одна и та же информация начинает передаваться как методом частотной, так и методом относительной фазовой манипуляции.

RU 2746495 C1

RU 2746495 C1