

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2696214

Система защищенной радиосвязи

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" (ВГУЭС) (RU)*

Авторы: *Павликов Сергей Николаевич (RU),
Стволовая Анастасия Константиновна (RU)*

Заявка № 2018113375

Приоритет изобретения 12 апреля 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 31 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 12 апреля 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

H04L 9/00 (2019.05); H04H 20/48 (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2018113375, 12.04.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
12.04.2018

Дата регистрации:
31.07.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 12.04.2018

(45) Опубликовано: 31.07.2019 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,
Бюро интеллектуальной собственности,
Карпова В.О.

(72) Автор(ы):

Павликов Сергей Николаевич (RU),
Стволовая Анастасия Константиновна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Владивостокский
государственный университет экономики и
сервиса" (ВГУЭС) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2253184 C2, 27.05.2005. RU
2114513 C1, 27.06.1998. US 4241447 A, 23.12.1980.
US 3381223 A, 30.04.1968.

(54) Система защищенной радиосвязи

(57) Формула изобретения

1. Система защищенной радиосвязи, содержащая информационную подсистему, каждый элемент которой выполнен в виде многоканальной радиостанции, связанная посредством блока сопряжения с подсистемой создания шумовой помехи, отличающаяся тем, что подсистема создания шумовой помехи содержит многоканальную радиостанцию, при этом многоканальные радиостанции обеих подсистем выполнены с возможностью пространственно-частотно-временного разделения каналов по закону, известному передающей и приемной сторонам системы легитимных абонентов радиосвязи, многоканальная радиостанция информационной подсистемы соединена через первый многоканальный коммутатор с источниками и получателями информации, многоканальная радиостанция создания шумовой помехи связана через второй многоканальный коммутатор с многоканальным источником шумовых сигналов, при этом первый и второй многоканальные коммутаторы соединены соответственно с первым и вторым разъемами блока сопряжения, многоканальная радиостанция информационной подсистемы связана с третьим разъемом блока сопряжения, многоканальная радиостанция подсистемы шумовой помехи - с четвертым, один из многоканальных блоков формирования откликов пространственной направленности связан с пятым разъемом блока сопряжения и с антенно-фидерными элементами многоканальных радиостанций информационной подсистемы, другой - с его шестым разъемом и с антенно-фидерными элементами многоканальных радиостанций

подсистемы создания шумовой помехи, при этом оба блока выполнены с возможностью формирования в режимах передачи и/или приема множества пространственных трасс распространения сигналов от передающих частей многоканальной радиостанции информационной подсистемы одного абонента через отражатели к приемным частям многоканальной радиостанции информационной подсистемы другого абонента.

2. Система радиосвязи по п. 1, отличающаяся тем, что многоканальный источник шумовых сигналов выполнен с возможностью записи, трансформации, воспроизведения и ретрансляции сигналов, принятых от внешних источников сигналов приемными частями многоканальной радиостанции под управлением блока сопряжения по цепи, включающей многоканальный источник шумовых сигналов, первый многоканальный коммутатор и передающие части многоканальной радиостанции.

R U 2 6 9 6 2 1 4 C 1