

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2684477

Система радиосвязи с повышенной разведзащищенностью

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

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

Заявка № 2017136910

Приоритет изобретения 19 октября 2017 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 09 апреля 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 19 октября 2037 г.

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
H04K 3/42 (2018.08); H04L 9/00 (2018.08)

(21) (22) Заявка: 2017136910, 19.10.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.10.2017

Дата регистрации:
09.04.2019

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 19.10.2017

(45) Опубликовано: 09.04.2019 Бюл. № 10

Адрес для переписки:
690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,
Бюро интеллектуальной собственности,
Карпова В.О.

(72) Автор(ы):
Стволовая Анастасия Константиновна (RU),
Павликов Сергей Николаевич (RU),
Убанкин Евгений Иванович (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. RU 2310291 C2,
10.11.2007. US 6393254 B1, 21.05.2002. EP
3249633 A1, 29.11.2017.

(54) Система радиосвязи с повышенной разведзащищенностью

(57) Формула изобретения

1. Система радиосвязи с повышенной разведзащищенностью, в состав которой входят передающая и принимающая стороны, каждая из которых содержит информационную подсистему, связанную с подсистемой шумовой помехи через блок сопряжения, отличающаяся тем, что информационная подсистема передающей стороны содержит источник информации, связанный с антенной решеткой через последовательно соединенные два модулятора, цифро-аналоговый преобразователь, усилитель и коммутатор, при этом первый и второй модуляторы соединены, соответственно, через первый и второй генераторы сигналов, с блоком сопряжения, который связан с подсистемой шумовой помехи, содержащей последовательно включенные генератор шума и второй коммутатор со второй антенной решеткой, при этом информационная подсистема принимающей стороны содержит третью антенную решетку, связанную с получателем информации через последовательно включенные третий коммутатор, усилитель, аналого-цифровой преобразователь и два демодулятора, причем оба демодулятора соединены с блоком сопряжения, который связан с подсистемой шумовой помехи принимающей стороны, содержащей последовательно включенные второй генератор шума и четвертый коммутатор с четвертой антенной решеткой.

2. Система радиосвязи по п. 1, отличающаяся тем, что дополнительно содержит подсистему заградительной помехи, выполненную с возможностью выбора направления и параметров излучаемых сигналов и управляемую блоком сопряжения.

3. Система радиосвязи по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что при совмещении приемной и передающей сторон содержит информационные подсистемы передающей и приемной стороны, подключенные к подсистеме шумовой помехи посредством единого блока сопряжения, являющегося блоком управления всей системы.

RU 2684477 C1