



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19)RU (11)

**2230433**

(13)C2



(51) МПК<sup>7</sup> H04B7/185

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ,  
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ**

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: по данным на 10.01.2013 - прекратил действие  
Пошлина: учтена за 4 год с 05.09.2005 по 04.09.2006

(21), (22) Заявка: **2002123627/09, 04.09.2002**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
**04.09.2002**

(45) Опубликовано: **10.06.2004**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **САМОЙЛЕНКО С.И. Передача цифровой информации. - М.: Издательство иностранной литературы, 1963, с.187-202. WO 01/58041 A2, 09.08.2001. WO 01/43314 A1, 14.06.2001. US 5239670 A, 24.08.1993. US 5257029 A, 26.10.1993.**

Адрес для переписки:  
**355009, г.Ставрополь, ул. Пушкина, 1,  
Ставропольский государственный университет, НИЧ**

(72) Автор(ы):  
**Жук А.П. (RU),  
Лепешкин О.М. (RU),  
Росенко А.П. (RU),  
Костенко К.С. (RU),  
Самус М.В. (RU),  
Трошков М.А. (RU)**

(73) Патентообладатель(и):  
**Ставропольский  
государственный  
университет (RU)**

(54) **СИСТЕМА КОСМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ С ОРТОГОНАЛЬНЫМИ СИГНАЛАМИ**

(57) Реферат:

Система космической радиосвязи относится к радиотехнике и может быть использована в радиосвязи. Цель изобретения - повышение помехоустойчивости систем связи. Система космической радиосвязи содержит на передающей стороне последовательно соединенные коммутатор, преобразователь аналог-цифра, генератор кода Рида-Мюллера, блок формирования последовательности, включающий три счетчика, четыре элемента НЕ, два трехходовых элемента И, элемент ИЛИ, логический блок умножения, включающий два элемента И-НЕ, элемент ИЛИ, модулятор-передатчик, передающую антенну, на приемной стороне приемную антенну, приемник линии задержки, синхронный генератор, декодирующую матрицу, декодер максимального сигнала. Новым является введение блока формирования последовательности, содержащего три счетчика, четыре элемента НЕ, два трехходовых элемента И, два четырехходовых элемента И, элемент ИЛИ и логического блока умножения, содержащего два элемента И-НЕ и элемент ИЛИ. 10 ил.

## РИСУНКИ

[Рисунок 1](#)