

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012142060/07, 02.10.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.10.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2014 Бюл. № 12

Адрес для переписки:

634050, г.Томск, пр. Ленина, 40, ТУСУР,
патентно-информационный отдел

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования Томский
государственный университет систем
управления и радиозлектроники (RU)

(72) Автор(ы):

Миронов Михаил Владимирович (RU),
Ворошилин Евгений Павлович (RU),
Рогожников Евгений Васильевич (RU),
Гельцер Андрей Александрович (RU)(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОЦЕНКИ РАЗНОСТИ МОМЕНТОВ ПРИЕМА
РАДИОСИГНАЛОВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСОБЕННОСТЕЙ КАНАЛА
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН

(57) Формула изобретения

Способ оценки разности моментов приема радиосигналов, включающий прием сигнала в двух разнесенных приемных пунктах, оцифровку напряжения с выхода антенны, обнаружение сигнала, в каждом приемном пункте, отличающийся алгоритмом оценки разности моментов приема, включающим оценку задержки отраженного сигнала относительно прямого в каждом приемном пункте, оценку разности моментов приема отраженных сигналов, вычисление разности моментов приема прямых сигналов как суммы задержки между прямым и отраженным сигналом в первом приемном пункте и задержки между отраженными сигналами в первом и во втором приемном пунктах, минус задержка между прямым и отраженным сигналами во втором приемном пункте.