

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2426070

СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ЧМ-ДАЛЬНОМЕРА МАСШТАБИРОВАНИЕМ ФАЗЫ СИГНАЛА БИЕНИЙ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU), Аткин Игорь Сергеевич (RU), Захарченко Владимир Дмитриевич (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010104295

Приоритет изобретения 08 февраля 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 августа 2011 г.

Срок действия патента истекает 08 февраля 2030 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over the printed name.

Б.П. Симонов

Автор(ы): *Аткин Игорь Сергеевич (RU), Захарченко Владимир Дмитриевич (RU)*

RU 2426070 01



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2010104295/28, 08.02.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
08.02.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.02.2010

(45) Опубликовано: 10.08.2011 Бюл. № 22

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: Филькенштейн М.И. Основы
радиолокации. - М.: Радио и связь, 1983.
Корн Г., Корн Т. Справочник по
математике. - М.: Наука, 1970. RU 2002206
C1, 30.10.1993. SU 1448198 A1, 30.12.1988.

Адрес для переписки:

400062, г. Волгоград, пр-кт Университетский,
100, ГОУ ВПО "Волгоградский
государственный университет", Г.Л. Цельник

(72) Автор(ы):

Аткин Игорь Сергеевич (RU),
Захарченко Владимир Дмитриевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Волгоградский
государственный университет" (RU),
Аткин Игорь Сергеевич (RU),
Захарченко Владимир Дмитриевич (RU)

**(54) СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ЧМ-ДАЛЬНОМЕРА МАСШТАБИРОВАНИЕМ
ФАЗЫ СИГНАЛА БИЕНИЙ****(57) Формула изобретения**

Способ повышения точности ЧМ-дальномера масштабированием фазы сигнала биений, заключающийся в измерении частоты сигнала биений методом усредняющего счета, отличающийся тем, что предварительно измерению частоты нормируется амплитуда сигнала биений и полученный нормированный сигнал подвергается нелинейному полиномиальному преобразованию чебышевского типа.