



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

**(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2018120544, 04.06.2018

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:

19.07.2010 US 61/365,518;

27.09.2010 US 61/386,725

(62) Номер и дата подачи первоначальной заявки,  
из которой данная заявка выделена:

2014127177 03.07.2014

(43) Дата публикации заявки: 04.12.2019 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

123242, Москва, пл. Кудринская, д. 1, а/я 35,

"Михайлюк, Сороколат и партнеры -

патентные поверенные"

(71) Заявитель(и):

**ДОЛБИ ИНТЕРНЕШНЛ АБ (NL)**

(72) Автор(ы):

**ЧОЭРЛИНГ Кристофер (SE)****(54) СИСТЕМА И СПОСОБ ДЛЯ ГЕНЕРИРОВАНИЯ РЯДА СИГНАЛОВ ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПОДДИАПАЗОНОВ****(57) Формула изобретения**

1. Система (601, 703), сконфигурированная для генерирования ряда сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов, покрывающих высокочастотный интервал из ряда сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов, при этом система (601, 703) содержит:

- средства для приема ряда сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов;
- средства для приема набора целевых энергий, где каждая целевая энергия покрывает отличающийся целевой интервал (130) в пределах высокочастотного интервала и служит признаком требуемой энергии одного или нескольких сигналов высокочастотных поддиапазонов, лежащих в пределах целевого интервала (130);

- средства для генерирования ряда сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов, исходя из ряда сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов и из ряда коэффициентов усиления спектра, соответственно, связанных с рядом сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов; и

- средства для регулировки энергии (203) ряда сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов с использованием набора целевых энергий, причем средства для регулировки содержат средства для определения, для каждого целевого интервала (130), отличающегося значения регулировки огибающей для каждого сигнала высокочастотных поддиапазонов в пределах целевого интервала (130).

2. Способ генерирования ряда сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов, покрывающих высокочастотный интервал из ряда сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов, при этом способ включает:

- прием ряда сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов;

– прием набора целевых энергий, где каждая целевая энергия покрывает отличающийся целевой интервал (130) в пределах высокочастотного интервала и служит признаком требуемой энергии одного или нескольких сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов, лежащих в пределах целевого интервала (130);

– генерирование ряда сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов исходя из ряда сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов и из ряда коэффициентов усиления спектра, соответственно, связанных с рядом сигналов (602) низкочастотных поддиапазонов; и

– регулировку энергии ряда сигналов (604) высокочастотных поддиапазонов с использованием набора целевых энергий, причем регулировка энергии ряда сигналов высокочастотных поддиапазонов включает определение, для каждого целевого интервала (130), отличающегося значения регулировки огибающей для каждого сигнала высокочастотных поддиапазонов в пределах целевого интервала (130).

3. Носитель данных, содержащий программу, реализованную программно, адаптированную для исполнения на процессоре и для выполнения этапов способа по п. 2 при осуществлении на вычислительном устройстве.

RU 2018120544 A

RU 2018120544 A