

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201900555** (13) **A3**

(12) ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ

(43) Дата публикации заявки
2020.08.31
Дата публикации отчета
2020.11.30

(51) Int. Cl. **H03D 13/00** (2006.01)
H03L 7/00 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2019.12.13

(54) СПОСОБ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ГРАНИЦ РАБОЧЕГО ДИАПАЗОНА КЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМ ФАЗОВОЙ АУТОПОДСТРОЙКИ И УСТРОЙСТВО ДЛЯ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ

(31) **2018145597**

(32) **2018.12.20**

(33) **RU**

(88) **2020.11.30**

(71) Заявитель:
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ "САНКТ-
ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ" (СПбГУ) (RU)**

(72) Изобретатель:

**Кудряшова Елена Владимировна,
Кузнецов Николай Владимирович,
Кузнецова Ольга Александровна,
Лобачев Михаил Юрьевич, Мокаев
Тимур Назирович, Юлдашев Марат
Владимирович, Юлдашев Ренат
Владимирович (RU)**

(74) Представитель:

**Матвеев А.А., Матвеева Т.И., Леонов
И.Ф. (RU)**

(57) Изобретение относится к области электротехники, в частности к радиоэлектронике и компьютерным архитектурам, может использоваться в приемопередающих устройствах и технике связи и управления, радиоавтоматике, системах авторегулирования, в частности, при проектировании различных типов систем фазовой автоподстройки частоты (ФАПЧ), отличающееся возможностью определять оптимальные параметры для достижения синхронного режима в пределах одного биения и стабильной работы систем ФАПЧ, что способствует повышению помехоустойчивости и улучшению фильтрующих свойств системы. Заявленное изобретение позволяет эффективно определять оптимальные параметры систем ФАПЧ, позволяющие достигать синхронизма внутри одного биения, определять границы рабочего диапазона систем фазовой автоподстройки и моделировать работу систем ФАПЧ, проектировать более сложные системы фазовой автоподстройки, применяемые при беспроводной передаче информации, а также в многоядерных и многопроцессорных компьютерных архитектурах.

A3

201900555

201900555

A3

ОТЧЕТ О ПАТЕНТНОМ ПОИСКЕ
(статья 15(3) ЕАПК и правило 42 Патентной инструкции к ЕАПК)

Номер евразийской заявки:

201900555

А. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕДМЕТА ИЗОБРЕТЕНИЯ:

H03D 13/00 (2006.01)

H03L 7/00 (2006.01)

Согласно Международной патентной классификации (МПК)

Б. ОБЛАСТЬ ПОИСКА:

Просмотренная документация (система классификации и индексы МПК)

H03D 13/00, G06F 1/00-1/12, H03L 7/00-7/06

Электронная база данных, использовавшаяся при поиске (название базы и, если, возможно, используемые поисковые термины)

В. ДОКУМЕНТЫ, СЧИТАЮЩИЕСЯ РЕЛЕВАНТНЫМИ

Категория*	Ссылки на документы с указанием, где это возможно, релевантных частей	Относится к пункту №
A	RU 2625557 C1 (ФГБОУ ВО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ") 14.07.2017	1, 2
A	RU 171585 U1 (ФГБОУ ВО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ") 06.06.2017	1, 2
A	RU 2449463 C1 (ФГБОУ ВПО "САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ") 27.04.2012	1, 2
A	US 6396881 B1 (STANLEY A. WHITE) 28.05.2002	1, 2
A	US 6657466 B1 (CYPRESS SEMICONDUCTOR CORP.) 02.12.2003	1, 2
A	WO 1998/025368 A1 (DSC COMMUNICATIONS A/S et al.) 11.06.1998	1, 2

последующие документы указаны в продолжении

* Особые категории ссылочных документов:

«А» - документ, определяющий общий уровень техники

«D» - документ, приведенный в евразийской заявке

«E» - более ранний документ, но опубликованный на дату подачи евразийской заявки или после нее

«O» - документ, относящийся к устному раскрытию, экспонированию и т.д.

«P» - документ, опубликованный до даты подачи евразийской заявки, но после даты испрашиваемого приоритета"

«Т» - более поздний документ, опубликованный после даты приоритета и приведенный для понимания изобретения

«X» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий новизну или изобретательский уровень, взятый в отдельности

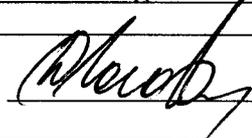
«Y» - документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска, порочащий изобретательский уровень в сочетании с другими документами той же категории

«&» - документ, являющийся патентом-аналогом

«L» - документ, приведенный в других целях

Дата проведения патентного поиска: **02/11/2020**

Уполномоченное лицо:
Начальник Управления экспертизы



Д.Ю. Рогожин