



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013156429/28, 10.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.12.2013

(45) Опубликовано: 20.04.2015 Бюл. № 11

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: SU 924791 A1, 30.04.1982. SU 767897 A1, 30.09.1980. Тимченко В. Ф. Колебания нагрузки и обменной мощности энергосистем. М.: Энергия, 1975, стр.135. Тимченко В. Ф. Колебания нагрузки и обменной мощности энергосистем. М.: Энергия, 1975, стр.161-166

Адрес для переписки:

194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 1, лит. А, ОАО "НТЦ ЕЭС", Научно-технический отдел

(72) Автор(ы):

**Кощев Лев Ананьевич (RU),
Кутузова Наталия Борисовна (RU),
Штефка Йозеф (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

Открытое акционерное общество "Научно-технический центр Единой энергетической системы" (ОАО "НТЦ ЕЭС") (RU)

(54) СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛИРОВАННОЙ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ

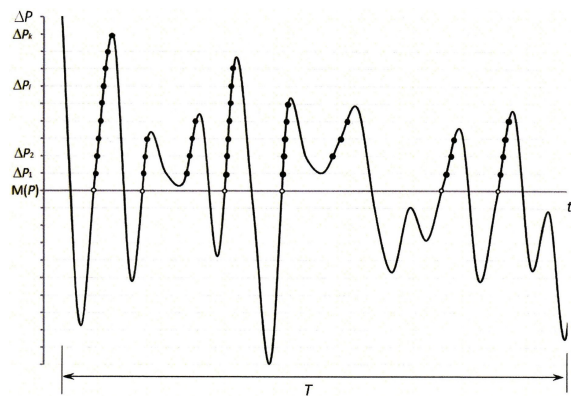
(57) Реферат:

Изобретение относится к электроэнергетике для определения частотной характеристики изолированной энергосистемы. На основании измерений частоты энергосистемы определяют зависимость среднего числа пересечений уровней отклонения частоты в единицу времени от значений уровней этих отклонений, и по расчетным формулам определяют зависимость среднего числа пересечений уровней отклонений

мощности нагрузки в единицу времени от величины отклонений мощности нагрузки. Приравнивая друг другу полученные зависимости, получают частотную характеристику энергосистемы. Технический результат заключается в получении полной частотной характеристики изолированной энергосистемы ограниченной мощности. 1 ил.

RU 2 548 595 C1

RU 2 548 595 C1



Условный процесс случайных колебаний
мощности нагрузки энергосистемы

R U 2 5 4 8 5 9 5 C 1

R U 2 5 4 8 5 9 5 C 1