



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК
H02J 3/24 (2021.01); H02H 3/48 (2021.01)

(21)(22) Заявка: 2020138466, 23.11.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
23.11.2020

Дата регистрации:
29.04.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.11.2020

(45) Опубликовано: 29.04.2021 Бюл. № 13

Адрес для переписки:
194223, Санкт-Петербург, ул. Курчатова, 1, лит.
А, АО "НТЦ ЕЭС Противоаварийное
управление", Научно-технический отдел

(72) Автор(ы):

Елисеев Дмитрий Алексеевич (RU),
Зеленин Александр Сергеевич (RU),
Касьянов Сергей Евгеньевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Акционерное общество "Научно-технический
центр Единой энергетической системы
Противоаварийное управление" (АО "НТЦ
ЕЭС Противоаварийное управление") (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2199807 C2, 27.02.2003. RU
2381605 C1, 10.02.2010. RU 2316098 C1,
27.01.2008. US 5302906 A, 12.04.1994. WO 9919956
A1, 22.04.1999.

(54) Способ выявления асинхронного режима

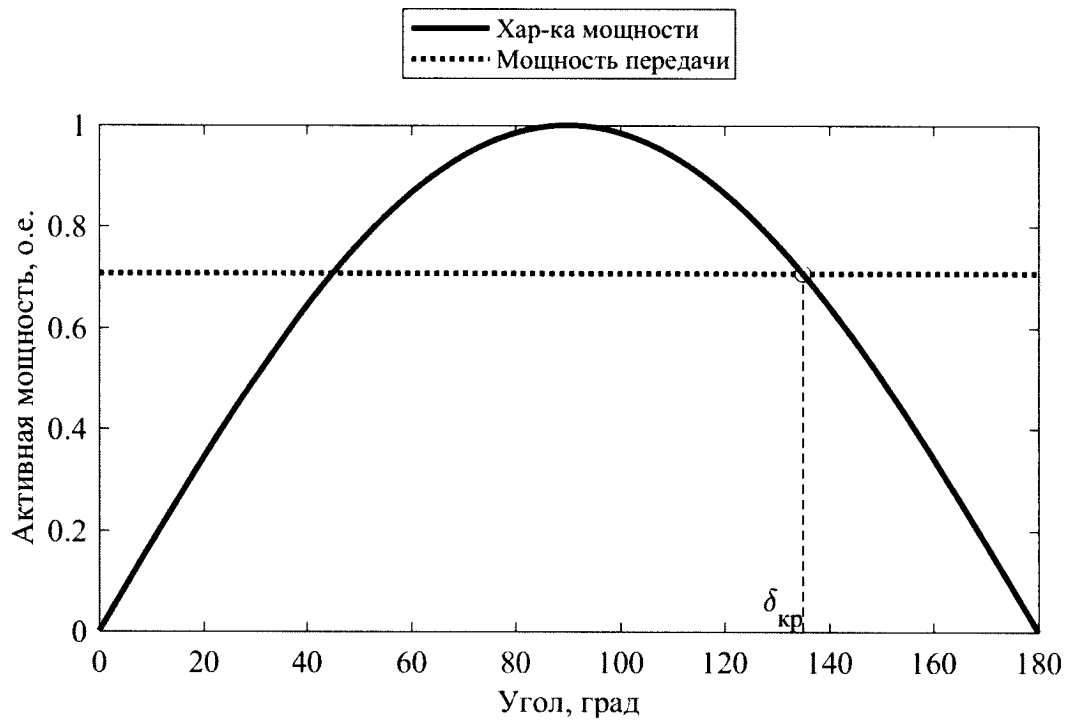
(57) Реферат:

Использование: в электроэнергетике в устройствах противоаварийной автоматики для определения асинхронного режима до его фактического начала. Технический результат: ликвидация асинхронного режима, прекращение развития аварийного процесса. Согласно способу по значениям угла между векторами напряжений по границам защищаемого участка, его

производной и производной активной мощности определяется возможность начала асинхронного хода с выдержкой времени, которая определяется исходя из расчетного времени до начала асинхронного режима и ограничена снизу величиной, определяемой из условий переходного процесса. 3 ил.

RU 2 747 223 C 1

RU 2 747 223 C 1



Характеристика мощности электропередачи

Фиг.2

RU 2747223 C1

RU 2747223 C1