



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(21)(22) Заявка: 2016133212, 11.08.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.08.2016Дата регистрации:
11.07.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.08.2016

(45) Опубликовано: 11.07.2017 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

127055, Москва, ул. Сушевская, 22, ФГУП
"ВНИИА", начальнику подр. 36, С.В. Жмайло

(72) Автор(ы):

Палкин Владимир Федорович (RU),
Кожевников Андрей Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Российская Федерация, от имени которой
выступает Государственная корпорация по
атомной энергии "Росатом" (RU),
Федеральное государственное унитарное
предприятие "Всероссийский
научно-исследовательский институт
автоматики им. Н.Л. Духова" (ФГУП
"ВНИИА") (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2419098 C2 20.05.2011. SU
1784099 A3 23.12.1992. RU 2039361 C1
09.07.1995. RU 2264631 C1 20.11.2005. SU
1138760 A1 07.02.1985. US 4065665 A1
27.12.1977.**(54) СПОСОБ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ СИНФАЗНОСТИ ИЛИ ПРОТИВОФАЗНОСТИ ДВУХ СИГНАЛОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ****(57) Формула изобретения**

Способ автоматизированного определения синфазности или противофазности двух сигналов произвольной формы, заключающийся в том, что с помощью цифрового осциллографа в автоматическом режиме снимают осциллограммы сигналов, перемножают полученные значения в одни и те же моменты времени, определяют среднее значение массива произведений за заданный интервал времени, отличающийся тем, что учитывают только знак полученного среднего значения, при этом положительное значение соответствует синфазным сигналам, отрицательное значение соответствует противофазным сигналам, а близость отношения полученного среднего значения к произведению действующих значений исследуемых сигналов к плюс 1 или минус 1 является критерием близости к идеальной синфазности или противофазности соответственно.