

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2540850

СПОСОБ ИНТЕРВАЛЬНОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ

Патентообладатель(ли): *Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) (МАИ) (RU)*

Автор(ы): *Дембицкий Николай Леонидович (RU)*

Заявка № 2013128883

Приоритет изобретения **25 июня 2013 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **22 декабря 2014 г.**

Срок действия патента истекает **25 июня 2033 г.**

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2013128883/08, 25.06.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
25.06.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 25.06.2013

(43) Дата публикации заявки: 27.12.2014 Бюл. № 36

(45) Опубликовано: 10.02.2015 Бюл. № 4

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2218599 C1, 10.12.2003. RU
2247428 C1, 27.02.2005. RU 2182361 C1,
10.05.2002. US 2011187436 A1, 04.08.2011. US
6836171 B1, 28.12.2004

Адрес для переписки:

125993, Москва, А-80, Волоколамское ш., 4,
МАИ, Патентный отдел

(72) Автор(ы):

Дембицкий Николай Леонидович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования Московский авиационный
институт (национальный исследовательский
университет) (МАИ) (RU)

(54) СПОСОБ ИНТЕРВАЛЬНОГО ИНТЕГРИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЙ

(57) Формула изобретения

Способ интервального интегрирования напряжений, отличающийся тем, что в каждом временном интервале интегрирования из напряжения входного сигнала формируют четыре промежуточных сигнала, первому промежуточному сигналу присваивают значения интегральной функции входного сигнала в четные временные интервалы и нулевые значения в нечетные, второму промежуточному сигналу присваивают значения интегральной функции входного сигнала в нечетные временные интервалы и нулевые значения в четные, третий промежуточный сигнал формируют в нечетные интервалы, как сумму напряжений первого промежуточного сигнала в каждый момент времени и четвертого промежуточного сигнала в конце предыдущего интервала, третьему промежуточному сигналу в четные интервалы сохраняют напряжение, присвоенное ему в конце предыдущего интервала, напряжение третьего промежуточного сигнала приравнивают нулю вначале интегрирования входного сигнала, четвертый промежуточный сигнал формируют в четные интервалы как сумму напряжений второго сигнала в каждый момент времени и третьего в конце предыдущего интервала, четвертому промежуточному сигналу в нечетные интервалы сохраняют напряжение, присвоенное в конце предыдущего интервала, напряжение четвертого промежуточного сигнала приравнивают нулю вначале интегрирования входного сигнала, напряжению выходного сигнала присваивают значение третьего сигнала в нечетные интервалы

RU 2 540 850 C2

времени, четвертого сигнала в четные интервалы времени и нуль вначале интегрирования.

R U 2 5 4 0 8 5 0 C 2

R U 2 5 4 0 8 5 0 C 2