

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2498501

### СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ УСИЛИТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА С МОДУЛЯТОРОМ НА ВХОДЕ И ДЕМОДУЛЯТОРОМ НА ВЫХОДЕ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный университет" (RU), Игнатьев Вячеслав Константинович (RU), Перченко Сергей Владимирович (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011154424

Приоритет изобретения 29 декабря 2011 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 10 ноября 2013 г.

Срок действия патента истекает 29 декабря 2031 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', is written over the printed name.



Автор(ы): *Игнатъев Вячеслав Константинович (RU), Перченко Сергей Владимирович (RU)*

ПО И  
(12)  
(21)  
(24)  
Пр  
(1)  
(5)  
(6)  
(8)  
И  
А  
С  
вход  
усил  
усил  
проп



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

**(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2011154424/08, 29.12.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
29.12.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.12.2011

(43) Дата публикации заявки: 10.07.2013 Бюл. № 19

(45) Опубликовано: 10.11.2013 Бюл. № 31

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2379825 C2, 20.01.2010. SU 2483359 A1,  
10.08.1969. US 7639080 B2, 29.12.2009. US  
6587514 B1, 01.07.2003. US 5990738 A,  
23.11.1999.

Адрес для переписки:

400062, г.Волгоград, пр-кт Университетский,  
100, Волгоградский государственный  
университет (ВолГУ), ведущему специалисту  
Г.Л. Цельник

(72) Автор(ы):

Игнатъев Вячеслав Константинович (RU),  
Перченко Сергей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Волгоградский государственный  
университет" (RU),  
Игнатъев Вячеслав Константинович (RU),  
Перченко Сергей Владимирович (RU)

RU 2 498 501 C2

**(54) СПОСОБ УМЕНЬШЕНИЯ ПОГРЕШНОСТЕЙ УСИЛИТЕЛЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА С  
МОДУЛЯТОРОМ НА ВХОДЕ И ДЕМОДУЛЯТОРОМ НА ВЫХОДЕ**

**(57) Формула изобретения**

Способ уменьшения погрешностей усилителя постоянного тока с модулятором на входе и демодулятором на выходе, заключающийся в том, что измеряют температуру усилителя и формируют сигнал коррекции, который суммируют с выходным сигналом усилителя, отличающийся тем, что напряжение сигнала коррекции формируют пропорционально скорости изменения температуры усилителя.