



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013108398/08, 26.02.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 26.02.2013

(43) Дата публикации заявки: 10.09.2014 Бюл. № 25

Адрес для переписки:

607188, Нижегородская обл., г. Саров, пр. Мира,
37, ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ", начальнику
УИСНТИ

(71) Заявитель(и):

Российская Федерация, от имени которой
выступает Государственная корпорация по
атомной энергии "Росатом" (RU),
Федеральное государственное унитарное
предприятие "Российский Федеральный
ядерный центр - Всероссийский научно-
исследовательский институт
экспериментальной физики" - ФГУП
"РФЯЦ-ВНИИЭФ" (RU)

(72) Автор(ы):

Гутников Анатолий Иванович (RU),
Пикаева Лариса Анатольевна (RU)

(54) **ФИЛЬТР НИЖНИХ ЧАСТОТ**(57) **Формула изобретения**

Фильтр нижних частот, содержащий операционный усилитель, инвертирующий вход которого соединен с первым выводом первого резистора и через второй резистор с выходом операционного усилителя, неинвертирующий вход которого соединен через третий резистор с первой входной шиной и через первый конденсатор с общей шиной, отличающийся тем, что дополнительно введены четвертый резистор, второй и третий конденсаторы, вторая входная шина, которая соединена со вторым выводом первого резистора и через второй конденсатор с общей шиной, которая через четвертый резистор соединена с неинвертирующим входом операционного усилителя, инвертирующий вход которого соединен через третий конденсатор с выходом операционного усилителя.

A
8
3
9
8
0
1
3
1
0
2
R
U

R
U
2
0
1
3
1
0
8
3
9
8
A