

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 128805

СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ ТРАНЗИСТОРНЫХ ИНВЕРТОРОВ

Патентообладатель(ли): **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ
АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ (НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)" (RU)**

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012155492

Приоритет полезной модели **20 декабря 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации **27 мая 2013 г.**

Срок действия патента истекает **20 декабря 2022 г.**

*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов



Автор(ы): *Шевцов Даниил Андреевич (RU), Воронина Людмила Николаевна (RU)*

RU 128805 01



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012155492/08, 20.12.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.12.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2012

(45) Опубликовано: 27.05.2013 Бюл. № 15

Адрес для переписки:

125993, Москва, Волоколамское ш., 4,
ФГБОУ "Московский авиационный
институт", патентный отдел

(72) Автор(ы):

Шевцов Даниил Андреевич (RU),
Воронина Людмила Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

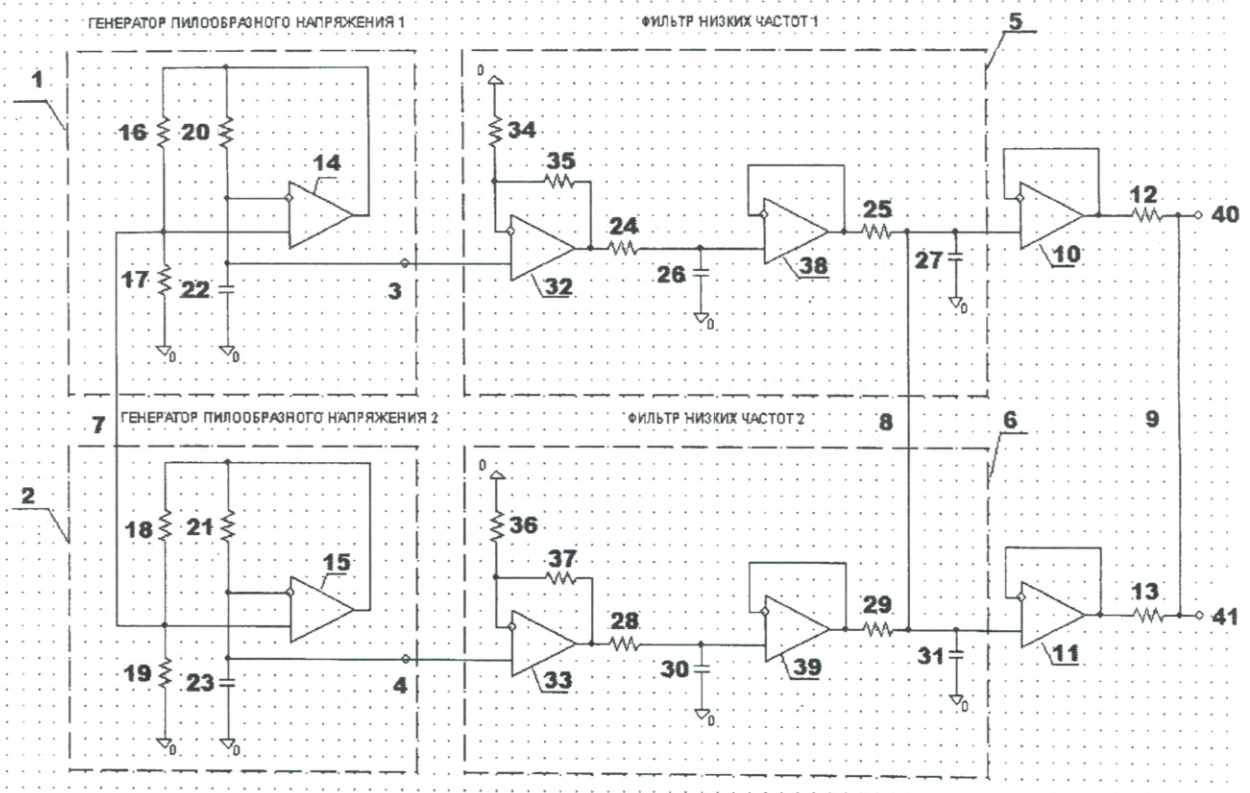
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "МОСКОВСКИЙ
АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)" (RU)

(54) СИСТЕМА СИНХРОНИЗАЦИИ ТРАНЗИСТОРНЫХ ИНВЕРТОРОВ

(57) Формула полезной модели

Система синхронизации транзисторных инверторов, содержащая параллельно соединенные задающие генераторы, характеризующаяся тем, что каждый задающий генератор включает генератор пилообразного напряжения и фильтр низких частот, представляющий собой два каскадно соединенных RC-фильтра, перед которыми введены неинвертирующие усилители, подключенные непосредственно к соответствующим выходам генераторов пилообразного напряжения, каждый генератор пилообразного напряжения включает операционный усилитель, делитель напряжения и RC-цепочку для формирования пилообразного напряжения, причем для улучшения выходных характеристик фильтров между каскадами введены повторители, выполняющие функцию усилителей мощности, а для синхронизации синусоидальных напряжений на выходах задающих генераторов выходы фильтров низких частот электрически соединены между собой, при этом для предотвращения возникновения тока короткого замыкания фильтры низких частот соединены между собой через повторители и резисторы.

RU 128805 U1



RU 128805 U1