

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 105470

АКУСТИЧЕСКИЙ ТРАКТ ГИДРОЛОКАТОРА БОКОВОГО ОБЗОРА

Патентообладатель(ли): *Закрытое акционерное общество научно-производственное предприятие "Нелинейные акустические системы" (ЗАО НПП "НЕЛАКС") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2011105133

Приоритет полезной модели **11 февраля 2011 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации **10 июня 2011 г.**

Срок действия патента истекает **11 февраля 2021 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов



Автор(ы): **Максимов Виталий Николаевич (RU), Воронин
Василий Алексеевич (RU), Тарасов Сергей Павлович (RU),
Пивнев Пётр Петрович (RU)**



ПО И
(12
(21
(24
Пр
(22
(45
Ал
—
(5-
ан
зв
пр
ко
ге
пр
ос
на
ча
о
р
н
п
к
с
п



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2011105133/28, 11.02.2011

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
11.02.2011

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.02.2011

(45) Опубликовано: 10.06.2011 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

347913, Ростовская обл., г. Таганрог, ул.
Транспортная, 135А, кв.2, В.Н. Максимову

(72) Автор(ы):

Максимов Виталий Николаевич (RU),
Воронин Василий Алексеевич (RU),
Тарасов Сергей Павлович (RU),
Пивнев Пётр Петрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество научно-
производственное предприятие "Нелинейные
акустические системы" (ЗАО НПП
"НЕЛАКС") (RU)

(54) АКУСТИЧЕСКИЙ ТРАКТ ГИДРОЛОКАТОРА БОКОВОГО ОБЗОРА

(57) Формула полезной модели

Акустический тракт гидролокатора бокового обзора, содержащий акустическую антенну, состоящую из корпуса, внутренние поверхности которого покрыты звукоизолирующими экранами; основания с укрепленными на нем акустическими преобразователями, имеющими одну резонансную частоту, соединенными с коммутатором; внутренний объем корпуса заполнен звукопрозрачным герметизирующим компаундом, дополнительно введены акустические преобразователи с другими резонансными частотами, укрепленные также на основании таким образом, что излучающие поверхности всех преобразователей находятся в одной плоскости, количество и размеры преобразователей каждой частоты выбраны такими, чтобы диаграммы направленности антенн разных частот, образованных этими преобразователями, имели одинаковые параметры, и расположены преобразователи на основании таким образом, что диаграммы направленности антенн разных частот совпадают в пространстве лоцирования; преобразователи каждой резонансной частоты соединены со своим отдельным коммутатором, а каждый коммутатор через отдельные согласующие элементы соединен с выходом генераторного тракта и с входом приемного тракта гидролокатора.

RU 105470 U1

