

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2775799

СПОСОБ РЕМОНТА ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

Патентообладатели: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-инженерный центр "Надежность и ресурс больших систем и машин" Уральского отделения Российской академии наук (RU), Общество с ограниченной ответственностью "МАРКЕТ" (RU)*

Авторы: *Новиков Роберт Ипполитович (RU), Полуян Людмила Владимировна (RU), Марков Андрей Олегович (RU), Гурьев Евгений Сергеевич (RU)*

Заявка № 2021101074

Приоритет изобретения 19 января 2021 г.

Дата государственной регистрации
в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 11 июля 2022 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 19 января 2041 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК
F02M 65/00 (2022.05)

(21)(22) Заявка: 2021101074, 19.01.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
19.01.2021

Дата регистрации:
11.07.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.01.2021

(45) Опубликовано: 11.07.2022 Бюл. № 20

Адрес для переписки:

620049, г. Екатеринбург, ул. Студенческая, 54А,
НИЦ "НИР БСМ" УРО РАН

(72) Автор(ы):

Новиков Роберт Ипполитович (RU),
Полуян Людмила Владимировна (RU),
Марков Андрей Олегович (RU),
Гурьев Евгений Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Научно-инженерный
центр "Надежность и ресурс больших систем
и машин" Уральского отделения Российской
академии наук (RU),
Общество с ограниченной ответственностью
"МАРКЕТ" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2553255 C1, 10.06.2015. RU
2277704 C1, 10.06.2006. RU 2497016 C1,
27.10.2013. RU 2680414 C1, 21.02.2019. RU 95362
U1, 27.06.2010. GB 2089441 A, 23.06.1982.

(54) СПОСОБ РЕМОНТА ТОПЛИВНОГО НАСОСА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ**(57) Формула изобретения**

Способ восстановления топливного насоса высокого давления (ТНВД) дизеля, включающий в себя этапы, на которых:

берут один литр дизельного топлива из топливного бака машины, добавляют в топливо трибологическую композицию из расчета один грамм сухого ультрадисперсного порошка композиции на один литр топлива и перемешивают, вскрывают топливный фильтр грубой очистки и освобождают его от остатков топлива, заливают смесь топлива с трибологической композицией в фильтр грубой очистки, устанавливают фильтрующий элемент в фильтр грубой очистки и запускают двигатель.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2444675

СПОСОБ ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЛУБИНЫ ДЕФЕКТОВ СТЕНКИ ТРУБЫ

Патентообладатель(ли): *Закрытое акционерное общество "ВЕКТ" (RU), Научно-исследовательское учреждение Научно-инженерный Центр "Надежность и ресурс больших систем машин" Уральского отделения Российской академии наук (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2009144324

Приоритет изобретения **30 ноября 2009 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **10 марта 2012 г.**

Срок действия патента истекает **30 ноября 2029 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 a faint, circular embossed seal on the left side of the page. The seal has a sunburst or gear-like outer edge and a central emblem.



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ(21)(22) Заявка: **2009144324/06**, 30.11.2009(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2009

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: **30.11.2009**(43) Дата публикации заявки: **10.06.2011** Бюл. № 16(45) Опубликовано: **10.03.2012** Бюл. № 7

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 2169308 C1**, 20.06.2001. **К.В.Черняев**
Анализ возможностей внутритрубных
снарядов различных типов по обнаружению
дефектов трубопроводов, 1991. **RU 2186289**
C1, 27.07.2002. **US 4652869 A**, 24.03.1987. **FR**
2642818 A1, 10.08.1990.

Адрес для переписки:

620049, г.Екатеринбург, ул. Студенческая,
54а, НИЦ "НиР БСМ" УрО РАН

(72) Автор(ы):

Тимашев Святослав Анатольевич (RU),
Тырсин Александр Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Закрытое акционерное общество "ВЕКТ"
(RU),
Научно-исследовательское учреждение
Научно-инженерный Центр "Надежность и
ресурс больших систем машин" Уральского
отделения Российской академии наук (RU)

(54) СПОСОБ ВНУТРИТРУБНОЙ ДИАГНОСТИКИ ГЛУБИНЫ ДЕФЕКТОВ СТЕНКИ ТРУБЫ

(57) Реферат:

Предлагаемое изобретение относится к измерительной технике, в частности для внутритрубной диагностики стенок трубопроводов. Способ внутритрубной диагностики глубины дефектов стенки трубы включает операции двух независимых друг от друга измерений абсолютной глубины каждого дефекта и полной толщины стенки, определения по результатам парных измерений средних квадратических отклонений ошибок измерения абсолютной глубины дефектов и

полной толщины стенки, определения для результата каждого замера доверительного интервала для относительной глубины дефекта и сравнения предельно допустимого значения абсолютной или относительной глубины дефекта с верхней границей доверительного интервала. Техническим результатом изобретения является повышение надежности внутритрубной диагностики за счет повышения точности измерения глубины дефектов. 1 ил.

RU 2 444 675 C2

RU 2 444 675 C2

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2016663043

«Расчет параметров взрыва газопаровоздушных смесей»

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-инженерный центр «Надежность и ресурс больших систем и машин» Уральского отделения Российской академии наук (RU)*

Авторы: *Алексеев Сергей Геннадьевич (RU), Барбин Николай Михайлович (RU), Авдеев Александр Станиславович (RU), Субачев Сергей Владимирович (RU)*

Заявка № 2016660812

Дата поступления 17 октября 2016 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 28 ноября 2016 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2017619875

**«Расчет параметров взрыва газопаровоздушных смесей.
Версия 2»**

Правообладатель: *Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-инженерный центр «Надежность и ресурс больших систем и машин» Уральского отделения Российской академии наук (RU)*

Авторы: *Алексеев Сергей Геннадьевич (RU), Барбин Николай Михайлович (RU), Авдеев Александр Станиславович (RU), Субачев Сергей Владимирович (RU)*

Заявка № 2017616762

Дата поступления 11 июля 2017 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 08 сентября 2017 г.



*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Г.П. Ивлиев