



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2017101914, 20.01.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.01.2017

Дата регистрации:
13.06.2017

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.01.2017

(45) Опубликовано: 13.06.2017 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

350063, г. Краснодар, ул. Мира-Октябрьская, 32/
46, Филиал ООО "Газпром трансгаз Краснодар",
Инженерно-технический центр, начальнику -
В.Г. Гераськину

(72) Автор(ы):

Ткаченко Игорь Григорьевич (RU),
Шабля Сергей Геннадьевич (RU),
Шумский Борис Геннадьевич (RU),
Твардиевич Сергей Вячеславович (RU),
Шатохин Александр Анатольевич (RU),
Гераськин Вадим Георгиевич (RU),
Носач Геннадий Николаевич (RU),
Кислун Алексей Андреевич (RU),
Шабров Сергей Николаевич (RU),
Шабров Пётр Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГАЗПРОМ
ТРАНСГАЗ КРАСНОДАР" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: Материалы ЗАО ИнтроСкан
Технолоджи: "Развитие средств
мониторинга технического состояния
технологических трубопроводов
компрессорных станций ОАО "Газпром", с
применением автономного
роботизированного сканера-дефектоскопа
A2072 "IntroScan", 33-й тематический
семинар: "Диагностика оборудования и
трубопроводов компрессорных станций", г.
(см. прод.)

(54) **ВНУТРИТРУБНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО СБОРА МУСОРА НА МАГНИТНЫХ
КОЛЁСАХ**

(57) Формула полезной модели

Внутритрубное устройство для селективного сбора мусора на магнитных колесах, включающее в себя самоходную платформу на магнитных колесах, отличающееся тем, что дополнительно содержит вакуумное устройство для сбора немагнитного мусора с заборной насадкой, оснащенной эластичной юбкой, повторяющей по форме профиль трубопровода, исключаяющей зацепы за сварные швы и обеспечивающей максимальную мощность всасывания, при этом на вакуумном устройстве впереди шарнирно закреплен вращающийся при качении ролик с магнитной панелью для сбора магнитного мусора, а также установлена видеокамера с подсветкой для визуального контроля очищаемого

участка трубопровода до и после уборки, при этом на ее объективе установлена насадка с измерительной сеткой, позволяющей оценить размеры загрязненного участка, размеры отдельных крупных фрагментов мусора, а также степень заполнения ролика с магнитной панелью магнитным мусором.

(56) (продолжение):

Светлогорск, 8-12 сентября 2014г. RU 118739 U1, 27.07.2012. RU 133896 U1, 27.10.2013. US 5388528 A, 14.02.1995. JP H05331905 A, 14.12.1993.

RU 171697 U1

RU 171697 U1