РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2410332

СПОСОБ КОАГУЛЯЦИИ И УДАЛЕНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ПОТОКА ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗА

Патентообладатель(ли): ***Общество с ограниченной ответственностью "Инжиниринговая компания "ИНКОМП-НЕФТЬ" (RU), Учреждение Российской академии наук Институт механики Уфимского научного центра Российской академии наук (RU)***

Автор(ы): ***см. на обороте***

Заявка № **2009128436**

Приоритет изобретения **22 июля 2009 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации ***27 января 2011 г.***

Срок действия патента истекает **22 июля 2029 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам

Б.П. Симонов

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **2 410 332** (13) **C1**

(51) МПК
C02F 1/48 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2009128436/05, 22.07.2009**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.07.2009

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **22.07.2009**

(45) Опубликовано: **27.01.2011** Бюл. № **3**

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: **RU 32485 U1, 20.09.2003. SU 596269 A1, 05.03.1978. SU 1836967 A1, 30.08.1993. RU 2003124178 A, 10.02.2005. RU 2180894 C1, 27.03.2002. RU 2263548 C1, 10.11.2005.**

Адрес для переписки:
450112, г.Уфа, ул. Победы, 11, ООО "ИК "ИНКОМП-НЕФТЬ"

(72) Автор(ы):
Шайдаков Владимир Владимирович (RU),
Урманчеев Саид Федорович (RU),
Полетаева Ольга Юрьевна (RU),
Балапанов Данияр Маликович (RU),
Шайдаков Евгений Владимирович (RU),
Чернова Катерина Владимировна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Общество с ограниченной ответственностью "Инжиниринговая компания "ИНКОМП-НЕФТЬ" (RU),
Учреждение Российской академии наук Институт механики Уфимского научного центра Российской академии наук (RU)

RU 2410332 C1

(54) СПОСОБ КОАГУЛЯЦИИ И УДАЛЕНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ ИЗ ПОТОКА ЖИДКОСТИ ИЛИ ГАЗА

(57) Формула изобретения

1. Способ коагуляции и удаления ферромагнитных частиц из потока жидкости или газа, включающий пропускание потока жидкости или газа через устройство с установленными точечными постоянными магнитами, на поверхности которых накапливаются ферромагнитные частицы и срываются потоком в виде укрупненных агломератов, отличающийся тем, что управление процессом накопления частиц на поверхности точечных постоянных магнитов осуществляется путем изменения режима течения потока жидкости или газа у поверхности точечных постоянных магнитов.

2. Способ по п.1, отличающийся тем, что в поток жидкости или газа перед устройством с установленными точечными постоянными магнитами подается связующий компонент.