

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2462302

СОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ, ГРУНТОВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЯНЫХ И ТОПЛИВНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

Патентообладатель(ли): *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет" (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2010151615

Приоритет изобретения 15 декабря 2010 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 27 сентября 2012 г.

Срок действия патента истекает 15 декабря 2030 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 the printed name.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(19) **RU** (11) **2 462 302**⁽¹³⁾ **C2**

(51) МПК
B01J 20/02 (2006.01)
B01J 20/26 (2006.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2010151615/05, 15.12.2010

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
15.12.2010

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 15.12.2010

(43) Дата публикации заявки: 20.06.2012 Бюл. № 17

(45) Опубликовано: 27.09.2012 Бюл. № 27

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: FR 2182118 A1, 05.10.1990. RU 2182118 C1, 10.05.2002. RU 2238295 C1, 10.10.2004. RU 2169612 C1, 27.06.2001. RU 2226126 C1, 27.03.2002. RU 2080298 C1, 27.06.1997. RU 2154526 C1, 28.03.1999. US 6860679 A, 01.03.2005.

Адрес для переписки:

420073, г.Казань, ул. Красная Позиция, 15,
кв.52, С.А. Неклюдову

(72) Автор(ы):

Бреус Владимир Андреевич (RU),
Неклюдов Сергей Александрович (RU),
Бреус Ирина Петровна (RU),
Савин Андрей Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Казанский (Приволжский) федеральный
университет" (RU)

(54) СОРБЕНТ ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗОВОЗДУШНЫХ СМЕСЕЙ, ГРУНТОВЫХ И СТОЧНЫХ ВОД ОТ НЕФТЯНЫХ И ТОПЛИВНЫХ УГЛЕВОДОРОДОВ И СПОСОБ ЕГО ПОЛУЧЕНИЯ

(57) Реферат:

Изобретение относится к области охраны окружающей среды с помощью органоминеральных сорбентов. Сорбент представляет собой продукт модифицирования минерального носителя пластифицированным полимерным модификатором. В качестве минерального носителя используют природные и синтетические силикаты и/или алюмосиликаты. В качестве полимерного модификатора используют полиэтилен, полипропилен или каучуки. В качестве пластификаторов используют олигомеры этилена, сложные алифатические и ароматические эфиры двух- и трехосновных

кислот. Соотношение компонентов в сорбенте в весовых единицах - минеральная основа : полимер : пластификатор = 100:(5-30):(1-20). Природный или синтетический силикат или алюмосиликат обрабатывают раствором или латексом, содержащим полимер и пластификатор при температуре 15-30°C, или вязкопластичной смесью полимера и пластификатора при температуре 100-180°C при перемешивании. Изобретение позволяет получить эффективный сорбент с равномерным распределением модифицирующего слоя на природном носителе. 2 н. и 6 з.п. ф-лы, 5 пр.

RU 2 4 6 2 3 0 2 C 2

RU 2 4 6 2 3 0 2 C 2