

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2519997

СОСТАВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ И МОТОРНЫМ ТОПЛИВОМ

Патентообладатель(ли): *Общество с ограниченной ответственностью "Биохимические экотехнологии" (RU), Бреус Владимир Андреевич (RU), Неклюдов Сергей Александрович (RU), Бреус Ирина Петровна (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012129822

Приоритет изобретения 16 июля 2012 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 18 апреля 2014 г.

Срок действия патента истекает 16 июля 2032 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'B.P. Simonov', written over a white background.





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012129822/13, 16.07.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
16.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 27.01.2014 Бюл. № 3

(45) Опубликовано: 20.06.2014 Бюл. № 17

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: RU 2450872 C2 (ФГАОУ ВПО
"КАЗАНСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ"), 20.05.2012. KZ 17975 B
(ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТАЗА СУ"),
15.02.2010. EA 09508 B1 (ООО НТО
"ПРИБОРСЕРВИС"), 28.02.2008. EP 1960130
A1 (SWISSTECH HOLDING AG), 27.08.2008

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)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью
"Биохимические экотехнологии" (RU),
Бреус Владимир Андреевич (RU),
Неклюдов Сергей Александрович (RU),
Бреус Ирина Петровна (RU)

(54) СОСТАВ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПОЧВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ НЕФТЬЮ И МОТОРНЫМ ТОПЛИВОМ

(57) Реферат:

Изобретение относится к охране окружающей
среды. Состав для очистки почв, загрязненных
нефтью и моторным топливом, содержит
торфяной наполнитель, азотное и фосфорное
удобрения, использованные в соотношении
N:P₂O₅=1-10:1, цеолит-глинистую породу,
модифицированную катионным ПАВ, а также
катионообменные минералы при следующем
содержании компонентов, вес. %:

Азотное удобрение, N	0,01-0,15
Фосфорное удобрение, P ₂ O ₅	0,001-0,06
Цеолит-глинистая порода, мо- дифицированная катионным ПАВ	1-15
Катионообменные минералы	5-40

Изобретение обеспечивает локализацию и
биодеструкцию углеводородного загрязнителя с
высокой эффективностью и длительностью
действия. 5 з.п. ф-лы, 4 пр.

Низинный или верховой торф 44,79-93,989