



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2014137579/12, 16.09.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.09.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 16.09.2014

(45) Опубликовано: 10.01.2015 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

625003, г. Тюмень, ул. Республики, 7, ФГБОУ  
ВПО "Государственный аграрный университет  
Северного Зауралья"

(72) Автор(ы):

Возмилов Александр Григорьевич (RU),  
Андреев Леонид Николаевич (RU),  
Дмитриев Алексей Анатольевич (RU),  
Юркин Владимир Валерьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Государственный аграрный университет  
Северного Зауралья" (RU)

(54) МОКРЫЙ ОДНОЗОННЫЙ ЭЛЕКТРОФИЛЬТР С УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СИСТЕМОЙ ОЧИСТКИ  
ОСАДИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРОДОВ

(57) Формула полезной модели

Мокрый однозонный электрофильтр с ультразвуковой системой очистки осадительных электродов, состоящий из металлического корпуса, в котором расположена система коронирующих электродов, система осадительных электродов, выполненных в виде металлических дисков, установленных на валу, вращающемся с помощью электродвигателя со скоростью, не допускающей возникновения обратной короны, бака с жидкостью, размещенного в нижней части корпуса, снабженного сливным клапаном, и изоляционной плиты, в которую частично погружены диски осадительных электродов, на глубину, составляющую 0,45-0,5 от диаметра диска, отличающийся тем, что в нижней части бака установлена система ультразвуковой очистки осадительных электродов, включающая в себя как минимум один ультразвуковой генератор, магнитострикционный преобразователь, мембрану.

